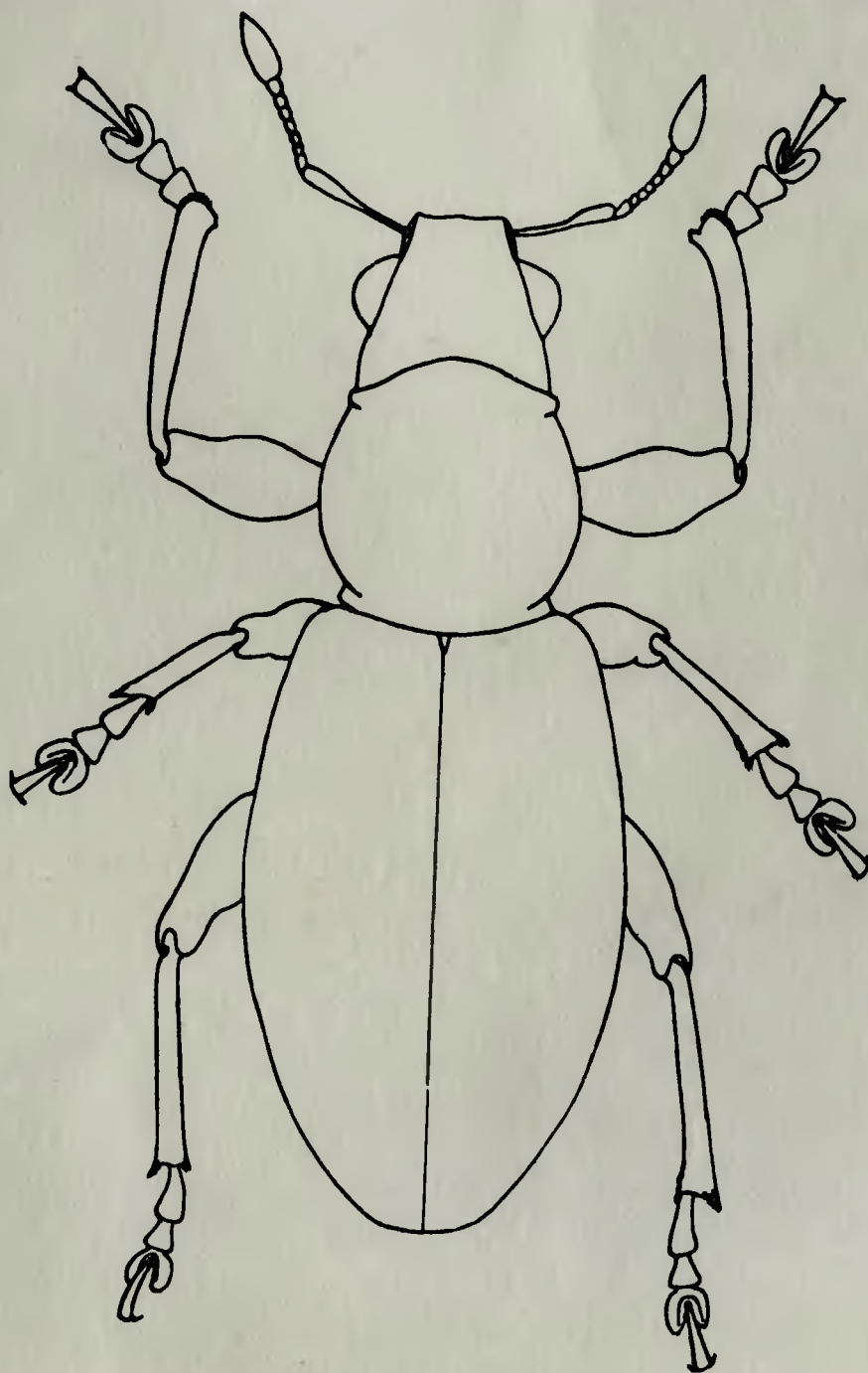


VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НАСЕКОМЫХ
ВОСТОЧНОГО ПОЛУШАРИЯ**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, ТОМ 258
Выпускаются с 1932 г

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НАСЕКОМЫХ
ВОСТОЧНОГО ПОЛУШАРИЯ

Под редакцией *А. Г. КИРЕЙЧУКА*

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
1995

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE, St. PETERSBURG
VOL. 258, 1995

NEWS OF SYSTEMATICS OF INSECTS OF THE EASTERN HEMISPHERE

Главный редактор
директор Зоологического института РАН

О. А. СКАРЛАТО

Редакционная коллегия:

*Я. И. Старобогатов (редактор серии), Ю. С. Балашов, Л. Я. Боркин,
И. С. Даревский, И. М. Кержнер, В. А. Тряпцын, И. М. Фокин,
В. В. Хлебович, С. Я. Цалолихин*

Рецензенты:

А. Ф. Емельянов, М. А. Булыгинская

Сборник включает обзоры по жесткокрылым, перепончатокрылым и чешуекрылым насекомым, а также статьи с отдельными описаниями новых родов и видов этих отрядов насекомых фаун различных территорий Восточного полушария (Австралии и Индонезии, Палеарктики, Кавказа, Южного Вьетнама или СНГ). Значительная часть материалов, использованных для подготовки статей, находится в коллекции Зоологического института РАН, а частично — в крупнейших научных хранилищах мира. Сборник рассчитан не только на интерес со стороны систематиков, но он также должен привлечь специалистов по экологии, зоогеографии и другим областям биологии.

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
St. PETERSBURG, 1994, VOL. 258

УДК 595.763

А. Г. Кирейчук

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

**НОВЫЕ ТАКСОНЫ ЖУКОВ-БЛЕСТЯНОК (COLEOPTERA,
NITIDULIDAE) ВОСТОЧНОГО ПОЛУШАРИЯ.
ЧАСТЬ 5**

*A. G. Kirejtshuk. New taxa of the Nitidulidae
(Coleoptera) of the Eastern Hemisphere. Part 5*

В этой части приводятся описания 2 видов рода *Epuraea* Erichson, 1843 (подрода *Epuraea* s. str. *E.(E.) intercalatis* sp. n.; *E.(E.) pseudorapax* sp. n.); 3 видов рода *Carpophilus* Stephens, 1830 (подрода *Carpophilus* s. str.: *C.(C.) spinosus* sp. n., *C.(C.) tegmenalis* sp. n. и подрода *Ecnomorphus* Motschulsky, 1858: *C.(E.) trapezicollis* sp. n.); 6 видов рода *Amphicrossus* Erichson, 1843 (*A. annae* sp. n., *A. basilewskyi* sp. n., *A. fuligorus* sp. n., *A. centralis* sp. n., *A. glaber* sp. n., *A. johnsoni* sp. n.); 1 вида *Microporum* C. Waterhouse, 1876 (*M. insularis* sp. n.); 5 видов рода *Meligethes* Stephens, 1830 (подрода *Chromogethes* Kirejtshuk, 1989: *M. (Chr.) brincki* sp. n.; *M. (Chr.) flaccus* sp. n.; *M. (Chr.) paropunctatus* sp. n.; *M. (Chr.) subillustris* sp. n. и подрода *Clypeogethes* Scholtz, 1932: *M. (Cl.) levis* sp. n.). Установлены новые роды: *Sebastianella* gen. n. для *Lobiopa raffrayi* Grouvelle, 1896 и для 3 новых видов (*S. pallax* sp. n.; *S. glandacea* sp. n.; *S. soroniformis* sp. n.); *Annachramus* gen. n. для *Perilopa vestita* Erichson, 1843 и *Soronia distincta* Grouvelle, 1899, а также *Monafricus* gen. n. для *Tricanus major* Grouvelle, 1899 и *M. pilosiferens* gen. et sp. n.

Значительная доля экземпляров, использованных в этой части, хранится в коллекции Зоологического института РАН — ЗИН; а остальные возвращены после изучения в коллекции Зоологического музея при Московском госуниверситете — ЗММ; Canadian Museum of Nature, Ottawa — CMN; Canadian National Collection of Insects (Biosystematic Research Institute), Ottawa — CNC; Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde-Finow — DIE; Institut Zoologii PAN, Warszawa — IZW; Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren — MRAC; Museo Civico di Storia Naturale, Genova — MCG; Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität, Berlin — MHU; Natural History Museum, London — NHL; Naturhistorische Museum, Basel — NMB; Nationaal

Natuurhistorisch Museum, Leiden — NML; Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm — NRS; Staatliches Museum für Naturkunde, Stuttgart — SMS; Természettudományi Múzeum, Budapest — TMB; Transvaal Museum, Pretoria — TMP; Zoologiska Museum, Helsinki — ZMH; Zoological Museum at Lund University — ZML; Zoological Museum at Manchester University — ZMM; Zoologische Staatssammlung, München — ZSM.

Я искренне признателен за содействие в получении экземпляров для исследования Б. Андерсону (B. Anderson — CMN); П. Ю. Базилевскому (P. Basilewsky — MRAC); М. Бранкуччи (M. Brancucci — NMB); М. Бренделлу (M. Brendell — NHL); П. Бринку (P. Brinck — ZML); В. Виттмеру (W. Wittmer — NMB); Р. Даниелсону (R. Danielson — ZML); Й. Деселлю (J. Decelle — MRAC); Б. Д. Джиллу (B. D. Gill — CNC); К. Джонсону (C. Johnson — ZMM); Л. Дикманну (L. Dieckmann — DIE); Ф. Женье (F. Génier — CNC); З. Касабу (Z. Kaszab — TMB); Й. Криккену (J. Krikken — RNL); П. Линдскогу (P. Lindskog — NRS); О. Мерклу (O. Merkl — TMB); Н. Б. Никитскому (ЗММ); А. Ф. Ньютону (A. F. Newton, Field Museum of Natural History, Chicago); Дж. Пакалуку (J. Pakaluk, National Museum of Natural History, Washington); Р. Поджи (R. Poggi — MCG); Г. Сильфвербергу (H. Silfverberg — ZMH); В. А. Слипинскому (V. A. Slipinski — IZW); А. Сметане (A. Smetana — CNC); М. Улигу (M. Uhlig — MHU); П. Хаммонду (P. M. Hammond — NHL); Ф. Хике (F. Hieke — MHU); В. Шаваллеру (W. Schawaller — SMS); Г. Шереру (G. Scherer — ZSM); К. Шпорнрафту (K. Spornraft); С. Эндреди-Юнге (S. Endrödy-Younga — TMP). Особую благодарность автору необходимо выразить Дж. Ф. Лоуренсу (J. F. Lawrence — Division of Entomology, C.S.I.R.O., Canberra), за неизменные внимание и помощь которого немало поддерживали интерес к систематике данной группы в трудные для научной работы годы в нашей стране.

Автор признателен научным учреждениям, оказавшим финансовую поддержку в исследовании жуков-блестянок Восточного полушария, а именно: Федеральной научно-экономической исследовательской организации Австралии (Commonwealth Scientific Industrial Research Organization), Немецкому исследовательскому обществу (Deutsche Forschungsgemeinschaft), Музею естественной истории Вены (Naturhistorisches Museum in Wien), Королевскому обществу Великобритании (Royal Society, Great Britain), Смитсоновскому фонду (Smithsonian Institution, Washington), Музею естественной истории в Чикаго (Field Museum of Natural History, Chicago), Фонду Канадской национальной коллекции насекомых (CNC), а также фонду Дж. Сороса (G. Soros) за стипендию по биоразнообразию, полученную через Российскую Академию естественных наук.

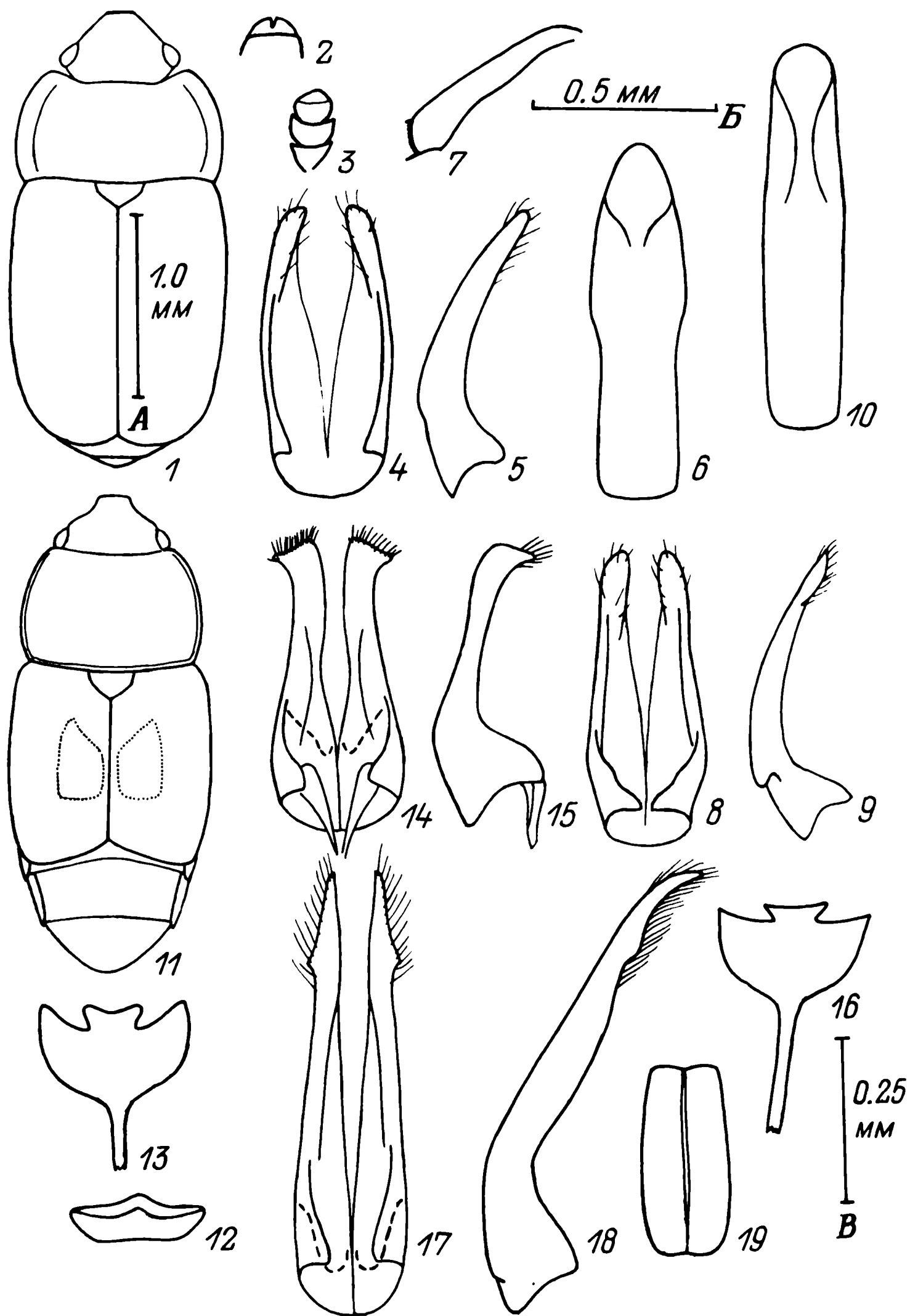


Рис. 1—19. Виды родов *Epuraea* Erichson и *Carpophilus* Stephens:
E. (Epuraea) intercalatis sp. n. (1—6) 1 — контур тела с очертанием отогнутых боков переднеспинки и надкрылий, сверху; 2 — передний край головы; 3 — булава усиков; 4 — тегмен, снизу; 5 — то же, сбоку; 6 — ствол пениса, сверху;
E. (Epuraea) pseudorapa sp. n. (7—10): 7 — средняя голень самца, сверху; 8 — тегмен, снизу; 9 — то же, сбоку; 10 — ствол пениса, сверху;
C. (Carpophilus) spinosus sp. n. (11—15): 11 — контур тела с очертанием рыжих пятен на надкрыльях, сверху; 12 — ментум; 13 — вентральная пластинка самца; 14 — тегмен, снизу; 15 — то же, сбоку;
C. (Carpophilus) tegmenalis sp. n. (16—18): 16 — вентральная пластинка и гастральная спикула самца; 17 — тегмен, снизу; 18 — то же, сбоку; 19 — ствол пениса, сверху

Масштабы: А — к рис. 1, 11, Б — к рис. 3, 7 В — к рис. 4, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 19

Epuraea (Epuraea) intercalatis Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 1—6)

Самец, голотип. Длина 2.5, ширина 1.2, высота 0.6 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; светло-коричневый (почти рыжий), со слабым жирным блеском, с немного затемненной булавой усиков; верх покрыт недлинными, умеренно контрастными, прилегающими желтоватыми волосками, длина которых немного (менее чем в 1.5 раза) длиннее расстояния между их корнями; нижняя поверхность с намного более короткими волосками.

Поверхность головы, переднеспинки и надкрылий с отчетливыми и густыми, местами почти соприкасающимися точками, несколько превышающими размер фасеток глаз; узкие промежутки между ними со сглаженной микроскульптурой. Поверхность пигидия и вентральных склеритов сходна с таковой на голове, переднеспинке и надкрыльях, но точки меньше, немного реже и менее отчетливые.

Голова немного короче расстояния между глазами, слабо выпуклая, едва выемчатая между местами прикрепления усиков. Усики слегка длиннее, чем ширина головы; их булава составляет примерно $\frac{2}{7}$ общей длины усиков, причем два предпоследних из составляющих ее члеников равны по ширине, а последний — только немного уже. Переднеспинка широко отогнута по бокам и с узким вдавлением вдоль основания. Надкрылья узко отогнуты (на ширину жгутика усиков) и почти со скошенными вершинами. Усиковые бороздки резко очерчены, почти соединяющиеся за ментумом; а за глазами заметны выраженные заглазничные ямки. Расстояние между средними тазиками примерно такое же, а расстояние между задними — вдвое больше, чем расстояние между передними. Отросток переднегруди сильно медиально изогнут перед прижатой к поверхности среднегруди резко расширенной вершиной. Заднегрудь уплощена с отчетливым медиальным швом перед угловидно выемчатым между тазиками задним краем.

Голени очень узкие и простые, примерно на треть уже булавы усиков. Бедра узкие, в 2.0—2.5 раза шире голеней (задние — примерно вдвое шире булавы усиков). Передние лапки на $\frac{2}{5}$, а средние и задние — примерно вдвое уже голеней, коготки маленькие и простые.

Эдеагус слабо склеротизован.

Самка. Вершины пигидия и гипопигидия широко закруглены. Средняя голень простая и узкая.

Изменчивость. Длина 2.2—2.8, ширина 1.2—1.4 мм. Окраска несколько изменчива, но большинство паратипов несколько затемнены, иногда до почти полностью коричневой окраски. Изменчивы также пунктировка и скульптура, но точки всегда более или менее отчетливые, иногда крупнее и реже, чем у голотипа, особенно на надкрыльях, а микроскульптура сильно

сглажена; при этом у наиболее темных и блестящих экземпляров опушение выглядит сильно контрастным. Самка (паратип) из Приморского края кажется немного стройнее других экземпляров, а также со слабее суженными к вершинам надкрыльями и сравнительно светлой булавой, предпоследний членик которой немного уже последнего и предшествующего ему члеников.

Материал. Голотип, самец (ЗИН) и 1 паратип (ЗИН) — «Приморский край, Хасанский р-н, зап. «Кедровая падь», 24.VI.1983, Кирейчук», «на коре *Alnus hirsutus*»; 3 паратипа (CNC, ЗИН) — «Japan, Gumma Pr nr Mt. Shirane, 1750 m, 22.VII.80, A. & Z. Smetana»; 6 паратипов (SMN, ЗИН) — «Japan, Shikoku, Ishizuchi Mt. N. Pk., Tsuchigoya, 140 m, 11—18.VIII.80, Peck», «log & stump litter, w/fungi & moss, Ber Fagus—Abies forest, S. & J. Peck»; (?) дополнительный материал: 1 выведенный из личинки самец и личинки — «Кунашир, Третьяково, под корой ивы, 18.VIII.1984, Кирейчук».

З а м е ч а н и я. Личинки и выведенный самец лишь предположительно отнесены к этому же виду, поскольку конфигурация и пунктировка верха этого экземпляра, скорее, напоминает облик *E.(E.) laferi* Kirejtshuk, 1992, а форма ствола пениса сходна с таковой у *E.(E.) intercalatis* sp. n. Однако ввиду слабой склеротизации указанного самца с Кунашира его признаки и отнесение к тому или иному виду не могут быть достоверными.

Среди названий, предложенных для видов Палеарктического Дальнего Востока, мне остается неизвестным *E.(E.) pellaх* Reitter, 1873, который, судя по оригинальному описанию, характеризуется примерно таким же внешним обликом, как у *E.(E.) longula* Erichson, 1845, крупными размерами тела (длина 2.8 мм), а также простой средней голенью самца. Сочетание этих особенностей не согласуется с признаками как этого, так и следующего новых видов. Фотография вида, интерпретируемого как *E.(E.) pellaх* в справочной книге о японских жуках (Kurosawa, Hisamatsu, Sasaji, 1985), кажется, сделана с экземпляра *E.(E.) decolor* Reitter, 1884. Вместе с тем предварительная синонимия *pellaх*, предложенная С. Хисаматсу без изучения типового материала (Hisamatsu, 1963), едва ли заслуживает признания.

Д и а г н о з. Данный новый вид отчасти сходен с *E.(E.) durula* Reitter, 1884 и *E.(E.) laferi*, но, помимо характерного строения эдеагуса, он отличается от первого более стройным телом (которое нередко темнее), удлиненной булавой усиков, сильнее суженными к скошенным вершинам надкрыльями, более глубокой угловидной выемкой заднего края заднегруди и более отчетливой, иногда также и более редкой и крупной, пунктировкой верха; а от второго — более овальным и часто затемненным телом, более узкой (удлиненной) булавой усиков, невыраженным вдавлением вдоль основания переднеспинки, закругленными боками переднеспинки, простой и узкой средней голенью самца.

Epuraea (Epuraea) pseudorapax Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 7—10)

Самец, голотип. Длина 3.0, ширина 1.3, высота 0.7 мм. Удлиненно-овальный, умеренно выпуклый сверху и слабо — снизу; рыжий; медиальная полоска переднеспинки, щиток и края надкрылий (за исключением промежутка между плечевым бугорком и затемненной скутеллярной частью) затемнены; верх умеренно блестящий, а низ со слабым жирным блеском; верх сравнительно густо покрыт прилегающими умеренно контрастными серовато-желтыми волосками, длина которых примерно в 1.5 раза превышает расстояние между их корнями; а нижняя поверхность с намного более короткими волосками.

Поверхность головы, переднеспинки и надкрылий с отчетливыми точками, значительно более крупными, чем фасетки глаз; промежутки между ними около половины диаметра точки (а на надкрыльях несколько больше), с ячеистой сильно сглаженной микроскульптурой. Поверхность пигидия и вентральных склеритов с менее отчетливыми и более маленькими точками (хотя на заднегруди почти такими же по размерам), чем на других дорсальных склеритах.

Голова слегка выпуклая, с ямковидными овальными вдавлениями у мест прикрепления усиков. 2-й членик усиков немного короче 3-го, но длиннее 4-го. Бока переднеспинки умеренно узко отогнуты и несколько сужены к задним углам. Бока надкрылий так же узко отогнуты, как и бока переднеспинки, а их вершины очень широко и раздельно закруглены, образуя сравнительно глубокий шовный угол. Вершина анального склерита очень широко закруглена. Усиковые бороздки резко углублены, почти сходящиеся, а за глазами заметны хорошо выраженные заглазничные ямки. Средняя голень по внутреннему краю с резким выступом у вершины.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Самка. Не известна.

Изменчивость. Длина 3.0—3.4 мм. Паратип из Японии почти одноцветно-рыжий, а его усиковые бороздки отчетливо соединяющиеся. У некоторых паратипов пунктировка верха и низа почти одинаковая, но микроскульптура между точками сверху всегда более сглаженная.

Материал. Голотип, самец (ЗИН) «Приморский край, Уссурийский р-н, Горно-таежная ст., 22—23.6.1983, Кирейчук», «вытекающий сок березы»; 1 паратип (ЗИН) — там же, «порубки у станции, 7.06.1989, А. Кирейчук»; 1 паратип (ЗИН) — там же, «Владивосток, Океанская, 29.08.1984, А. Кирейчук»; 1 паратип (CMN) — «Japan: Shikoku, Ishizuchi Mt. N. Pk., Omogo Valley, 700 m, 18—25.VIII.80, Peck», «malaisetrapp-trough mix. warm temp. for S. & J. Peck».

Замечания. Этот новый вид довольно редок, как и *E. (E.) rapax* Reitter, 1884, а обособленность этих форм была установлена благодаря дополнительному экземпляру последнего, собранному

на территории России (1 самка (SMS) — «Khabarovsk Province, Bolshe-Khekhtsyrsky Preserve, 6 10.VI.1990, 400—450 m, W Schawaller»). А до этого мне был известен лишь тип: 1 самка, голотип (LNH) — «Hitoyoshi, 3.V—8.V.81», «Japan, G. Lewis, 1910—320». «*Epuraea rapax* m. sp. n.», в то время как все континентальные экземпляры, относимые ранее к этому же виду, являются самцами. Это обстоятельство позволяло предположить, что самцы из континентальной части ареала отличны от типового экземпляра, если не вследствие дефективности типа, то из-за вторично-полового диморфизма либо географической изменчивости. Изучение дополнительной самки из Хабаровского края, полностью соответствующей типу, а также фотография самца в справочной книге о японских жуках (Kurasawa, Hisamatsu, Sasaji, 1985) позволяют изменить интерпретацию самцов, использованных при подготовке определителя жуков Дальнего Востока СССР (Кирейчук, 1992), выделив их в особый вид, описываемый как новый.

Д и а г н о з. Этот новый вид попадает в определительной таблице, разработанной для диагностики жуков Дальнего Востока (Кирейчук, 1992), в антитезу пункта 36, так же как и близкородственный с ним *E.(E.) rapax*, однако эти виды могут быть определены по следующим особенностям:

(36—)' Тело умеренно выпуклое, без выраженных углублений на голове и переднеспинке, прикрытых сравнительно длинными волосками; надкрылья с немного округленными и узко отогнутыми (на ширину жгутика усиков) боками, а их вершины широко закруглены; пунктировка более редкая и более отчетливая, а промежутки между точками несколько сглажены. 3.0—3.4 мм. (Кирейчук, 1992: Рис. 62, 12—15) *E.(E.) pseudorapax* sp. n.

(36—)" Тело несколько уплощенное, с отчетливыми медиальными вдавлениями посередине верха головы и переднеспинки, которые как бы прикрыты более длинными, чем на других склеритах, волосками; надкрылья по бокам почти параллельносторонние и едва отогнуты, а их вершины почти поперечные; пунктировка верха намного гуще и более поверхностная, а промежутки между точками выглядят матовыми и зернистыми. 4.0—4.3 (Kurosawa, Hisamatsu, Sasaji, 1985 — 3.0—4.0) мм. (Кирейчук, 1992: Рис. 62, 96, 116, 16) *E.(E.) rapax* Reitter, 1884

Carpophilus (Carpophilus) spinosus Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 11—15)

С а м е ц, голотип. Длина 2.5, ширина 1.1, высота 0.5 мм. Сравнительно уплощенный и слабо выпуклый снизу; темно-коричневый, с рыжим пятном на каждом надкрылье, усики и ноги коричневатые, а ротовые части почти рыжие; верх в тонких, коротких, плохо заметных, полуприлегающих волосках, длина которых примерно равна расстоянию между их основаниями; низ в более

редких волосках, которые вдвое длиннее волосков на верхних склеритах.

Поверхность головы и надкрылий с не очень глубокими точками, примерно вдвое большими, чем фасетки глаз (на надкрыльях несколько продолговато-овальными); интервалы между ними 1.0—1.5 диаметра точки (но у боковых краев надкрылий пунктировка значительно гуще), с ячеистой, немного сглаженной микро-скульптурой. Поверхность переднеспинки отчасти сходна с таковой на голове и надкрыльях, но точки намного реже и меньше, хотя по бокам они значительно гуще и заметно крупнее. Поверхность непокрытых тергитов сходна с таковой на голове и надкрыльях, но точки значительно меньше и удлиненные, а микроскульптура резче выражена. Стерниты груди по бокам с более крупными, чем на верхней поверхности, точками, местами почти соприкасающимися, но посередине отростка переднегруди заметен гладкий медиальный валик, а поверхность середины заднегруди довольно сходна с таковой на диске переднеспинки, но с гладкими промежутками. Вентриты брюшка густо пунктированы и с меньшими точками в сравнении с таковыми по бокам груди.

Голова слабо выпуклая, несколько короче расстояния между глазами, состоящими из мелких фасеток; ее передний край слабо выемчатый посередине и с закругленными боковыми углами, без обособленной полосы спереди («наличника»). Длина усиков примерно равна $\frac{3}{4}$ ширины головы, их булава почти вдвое длиннее ширины, составляет $\frac{2}{7}$ общей длины усиков и с последним члеником, который крупнее каждого из предшествующих. Переднеспинка уплощена посередине, с круто ниспадающими боками, с закругленными (не выступающими) передними и задними углами, а ямки у ее задних углов не выражены. Надкрылья уплощены, с круто ниспадающими боками, так что их отогнутые боковые края не видны, а вершины косо и прямолинейно обрезаны. Последний членик лабиальных щупиков расширен к вершине, примерно в 1.5 раза длиннее их поперечника у поперечно обрезанной вершины. Усиковые бороздки резко очерчены и сходящиеся, наименьшее расстояние между их внутренними краями не шире ментума. Расстояние между средними тазиками вдвое, а расстояние между задними — втрое больше расстояния между передними. Отросток переднегруди плоский, резко расширен перед очень широко закругленной, почти поперечной вершиной, ширина которой почти втрое превышает расстояние между тазиками. Среднегрудь сравнительно уплощена. Заднегрудь плоская, с отчетливым медиальным швом по всей длине, ее задний край между тазиками в виде очень раскрытого угла. Бедренная линия средних тазиковых впадин не отступает от заднего края впадин. 4-й вентрит примерно равен по длине 5-му и только немного длиннее 1-го. Гипопигидий глубоко полукругло вырезан.

Голени треугольные, сходны по размерам и форме; у вершины примерно такие же широкие, как булава усиков. Бедра с плав-

ными, выпуклыми очертаниями переднего и заднего краев, приблизительно в 1.5 раза шире голеней. Передние лапки на $\frac{2}{5}$ уже голеней, а средние и задние — намного уже, коготки простые.

Тегмен хорошо склеротизован, а ствол пениса почти мембранизован.

С а м к а. Вершина пигидия несколько вытянута, уплощена и с закругленным задним краем.

М а т е р и а л. «Голотип», самец (MCG) — «alto Uele Congo, B. Dungu, IV 1927, F. S. Patrizi» 12 паратипов (MRAC, ЗИН) — «Rép. Centrafricaine: Bambari, III.1966, G. Pierrard».

Д и а г н о з. *C.(C). spinosus* sp. n. хорошо отличается от всех африканских видов группы *bipustulatus*: (*C.(C). bipustulatus* (Heer, 1841), *C.(C). bifenestratus* Murray, 1864; *C.(C). binotatus* Murray, 1864; *C.(C). bistigma* Grouvelle, 1908/1909; *C.(C). tegmenalis* sp. n.) характерным строением тегмена, а кроме этого, широко закругленными задними углами переднеспинки. Уплощенной формой тела и довольно сглаженной медиальной площадкой среднегруди без выраженного медиального валика этот новый вид обнаруживает, по-видимому, наибольшее сходство с *C.(C). binotatus*, хотя у изученных экземпляров последнего задние углы переднеспинки с более или менее отчетливыми вершинами, немного отогнутыми назад (1 самец, паралектотип *C.(C). binotatus*, обозначенный Эндреди-Юнгой (NHL) — «Type», «ex Mus. Murray», «51849», «Guinea, S. Leone», «Fry Coll. 1905—100»; 1 самец (ЗИН) — «Guinea, Tabuna-vallée, 27.06.1982, С. Мурзин» и др.). Внешность *C.(C). bipustulatus* и *C.(C). bifenestratus* довольно изменчива, и поэтому признаки наружного строения отдельных экземпляров этого нового вида бывают сходны с теми или иными признаками других видов группы, что затрудняет диагноз как этого вида, так и остальных ее представителей. Тем не менее *C.(C). spinosus* sp. n. имеет сравнительно уплощенную переднеспинку, удлиненное пятно у середины шва каждого надкрылья, довольно широкую вершину отростка переднегруди, а также довольно сглаженную поверхность среднегруди. См. также диагноз следующего нового вида.

1

Carpophilus (Carpophilus) tegmenalis Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 16—23)

Длина 2.6—3.8 (голотипа 2.9), ширина 1.1—1.6 (голотипа 1.4) мм. Признаки этого вида в значительной мере такие же, как у предыдущего вида, а отличительные особенности указаны в диагнозах обоих видов.

М а т е р и а л. Голотип, самец (MRAC) и 25 паратипов (MRAC, ЗИН) — «Zaire: Shaba, Lukuni, 19.VI.1979, F. Malaisse», «ex fruits de *Protea homblei*»; 1 паратип (MRAC) — «Kivu, Butembo, IX/X.1965, P. Celis»; 3 паратипа (DEI, ЗИН) — «Kamerun, Conradt»; 2 паратипа (CNC, ЗИН) — «Uganda, Entebbe,

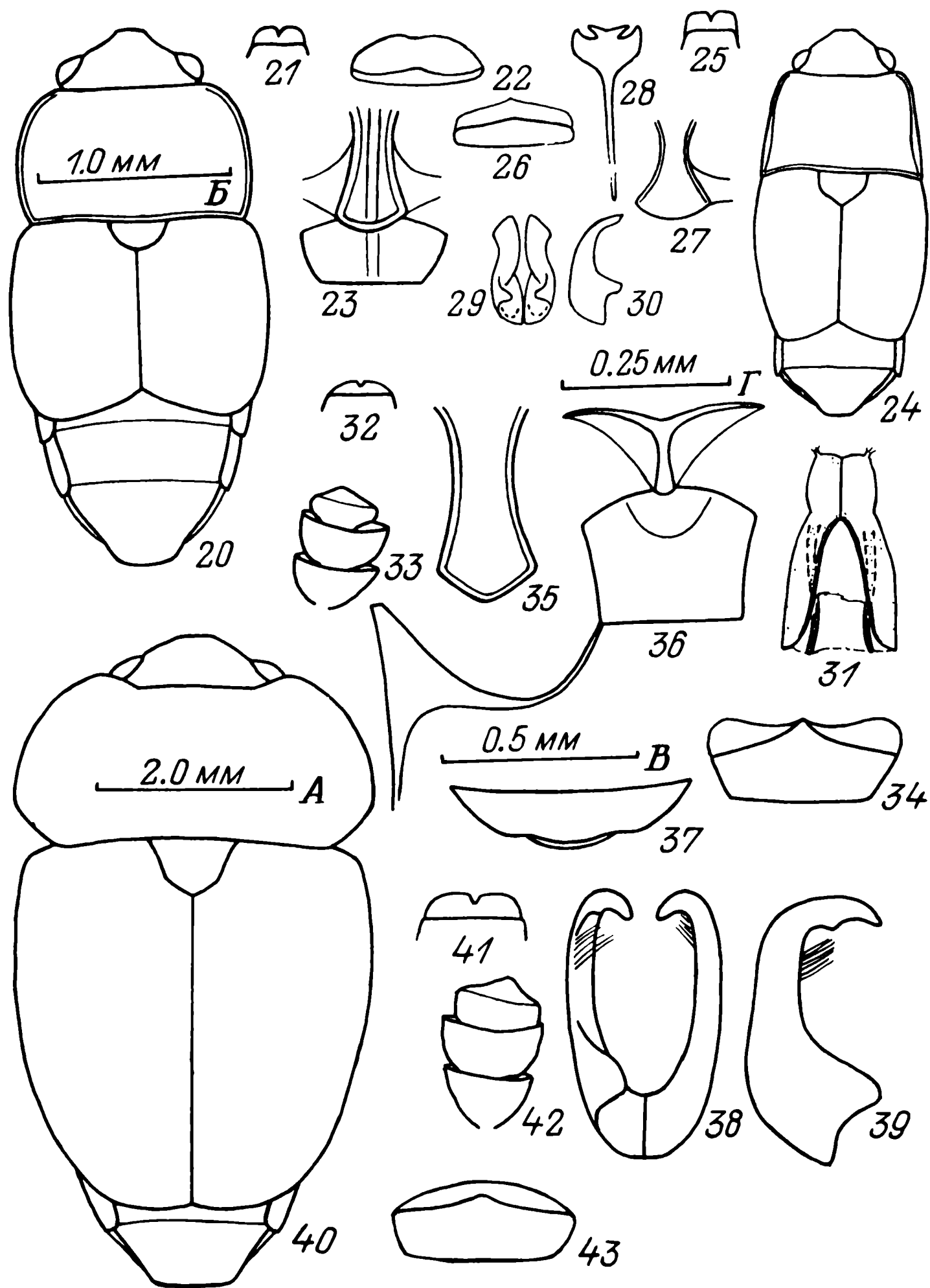


Рис. 20—43. Виды родов *Carpophilus* Stephens и *Amphicrossus* Erichson:
C. (Carpophilus) tegmenalis sp. n. (20—23): 20 — контур тела с очертанием рыжих пятен на надкрыльях, сверху; 21 — передний край головы; 22 — ментум; 23 — отросток переднегруди и медиальная площадка среднегруди, снизу;
C. (Ecnomorphus) trapezicollis sp. n. (24—31): 24 — контур тела, сверху; 25 — передний край головы; 26 — ментум; 27 — отросток переднегруди; 28 — вентральная пластинка и гастральная пластинка самца; 29 — тегмен, снизу; 30 — то же, сбоку; 31 — яйцеклад снизу;
A. annae sp. n. (32—39): 32 — передний край головы; 33 — булава усиков; 34 — ментум; 35 — отросток переднегруди, снизу; 36 — дистальная площадка среднегруди и бедренная линия средней тазиковой впадины; 37 — гипопигидий, снизу; 38 — тегмен, левая половина снизу, а правая — сверху; 39 — то же, сбоку;
A. basilewskyi sp. n. (40—43): 40 — контур тела, сверху; 41 — передний край головы; 42 — булава усиков; 43 — ментум

Масштабы: А — к рис. 40; В — к рис. 20, 24, 37; Г — к рис. 22, 23, 26, 31

20 Oct. 1972, ex Falke»; паратип (ZML) — «Tanganyika, Malagarassi, Moyo Muringa, 11.VII.1951, H. O. Backlund».

Д и а г н о з. *C.(C.) tegmenalis* sp. n. отличается от *C.(C.) bipustulatus*, *C.(C.) bifenestratus*, *C.(C.) binotatus*, *C.(C.) bistigma* и *C.(C.) spinosus* sp. n. строением тегмена, а также:

1) в среднем более светлыми ротовым аппаратом, жгутиками и ногами (а у некоторых экземпляров осветлены — до рыжего — голова, часть или весь переднегрудной сегмент, а реже осветлено и брюшко);

2) отростком переднегруды со сравнительно широким выступающим медиальным валиком и резко отграниченной площадкой среднегруды, разделенной медиальным валиком, сходным с таковым на отростке переднегруды;

3) бедренная линия средних тазиковых впадин с множеством выемок, образованных очень крупными, примыкающими к краю линии точками;

4) а от *C.(C.) bipustulatus* и *C.(C.) spinosus* sp. n. еще и более широкой овальной булавой усиков и формой ментума.

Carpophilus (Ecnomorphus) trapezicollis Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 24—31)

С а м е ц, г о л о т и п. Длина 2.2, ширина 0.7, высота 0.4 мм. Уплощенный сверху и снизу; коричневый; низ, а особенно ротовой аппарат, усики и ноги светлее (почти рыжие); немного блестящий; покрыт умеренно длинными, тонкими, неконтрастными золотисто-желтоватыми волосками, длина которых примерно в 1.5 раза превышает расстояние между их корнями.

Поверхность верха с отчетливыми точками, в 1.5 раза превышающими размеры фасеток глаз; промежутки между ними 1.5—2.0 диаметра точки, с более или менее выраженной шагреневкой и черточками, причем на переднеспинке точки находятся в пересечениях из черточек, образующих неправильную сеть; и только непокрытые надкрыльями тергиты с более мелкими, более густыми и менее отчетливыми точками, промежутки между которыми с более выраженной скульптурой. Поверхность середины заднегруды сходна с таковой на верхней поверхности; поверхность стернитов брюшка примерно такая же, как на непокрытых надкрыльями тергитах (только 1-й стернит с более отчетливой и значительно более редкой пунктировкой); переднегрудь с отчетливой густой пунктировкой и поперечными волнистыми морщинами.

Голова едва длиннее ширины, слабо выпуклая, с поперечной вмятиной между местами прикрепления усиков. Глаза с умеренно крупными фасетками, а виски за ними не выступают. Усиковые бороздки отчетливо заметны только между ментумом и глазами, в виде вдавлений без отчетливых границ, достигающих уровня заднего края глаз. Длина усиков значительно меньше ширины

головы, булава усиков составляет примерно $\frac{2}{7}$ общей длины на $\frac{1}{3}$ длиннее ширины, а ее первый членик кажется более обособленным от двух последующих; 3-й членик усиков примерно такой же длинный, как 2-й, но вдвое длиннее 4-го и 5-го, взятых по отдельности. Переднеспинка с отчетливым узким кантом по бокам и вдоль основания; ее бока плавно ниспадают к узко отогнутым краям. Надкрылья с умеренно круто ниспадающими боками к чрезвычайно узко отогнутым краям. Пигидий равномерно выпуклый, с поперечной вершиной, из-под которой выступает закругленный задний край анального склерита. Расстояние между средними тазиками примерно равно расстоянию между задними и в 1.5 раза превышает расстояние между передними. Переднегрудной стернит перед тазиками равен по длине среднегрудной. Отросток переднегрудной слабо медиально изогнут и прижат к поверхности среднегрудной. Среднегрудь равномерно вздута вдоль середины. Заднегрудь уплощена, с отчетливой медиальной линией перед угловидным задним краем. Бедренная линия средних тазиковых впадин только у самого переднего угла метастерна изогнута, отграничивая маленький треугольник. Последний стернит брюшка равномерно выпуклый, с глубокой полукруглой вырезкой посередине. Эпиплевры слегка приподняты кнаружи.

Голени треугольные; у вершины они только на треть уже булавы усиков. Передние и средние бедра с равномерно округлыми очертаниями переднего и заднего краев, примерно вдвое шире голеней, а задние голени с немного выравненным задним краем и сильно выпуклым передним, в 2.5 раза шире голеней. Передние лапки вдвое уже голеней, а средние и задние — еще уже, коготки простые, узкие и маленькие.

Эдеагус слабо склеротизован.

Самка. Внешне отличается от самца только последний сегмент брюшка, который длиннее и с закругленными вершинами его склеритов. Яйцеклад слабо склеротизован.

Материал. Голотип, самец (DEI) и 1 паратип, самка (ЗИН) — «Kamerun Conradt», «Coll. Kraatz».

Диагноз. Этот новый вид хорошо отличается от всех африканских представителей подрода формой переднеспинки, а от *C. (Ecnomorphus) apicipennis* Fairmaire, 1869, comb. n. с небольшими размерами тела также окраской и характером пунктировки и скульптуры.

Amphicrossus annae Kirejtshuk, sp. n. (рис. 32—39)

Самец, голотип. Длина 5.5, ширина 2.8, высота 1.5 мм. Умеренно выпуклый сверху и слабо — снизу; эллипсоидный (как *A. namibiensis* Kirejtshuk, 1987 — см. рис. 81, но со слабее суженными у задних углов боками переднеспинки и слабо выемчатым ее передним краем, почти таким же, как у *A. centralis* sp. n.) верх темно-коричневый, низ и ноги коричневато-рыжие, а усики

светло-рыжие; умеренно блестящий; верх равномерно покрыт тонкими, прилегающими, умеренно заметными золотисто-рыжими волосками, длина которых примерно в 1.5 раза больше расстояния между их корнями, а помимо них, с более редкими, более длинными, довольно контрастными волосками, образующими на надкрыльях отчетливые продольные ряды; низ в довольно длинных, умеренно густых, но не контрастных золотисто-рыжих волосках; бока переднеспинки и надкрылий с очень густой щеткой волосков (ресничек), которые не короче или едва короче коготков лапок.

Поверхность головы, переднеспинки и заднегруди с отчетливыми точками, значительно меньшими, чем фасетки глаз, а промежутки между ними — 1.0—1.5 диаметра точки, с очень густой и тонкой, несколько сглаженной, ячеистой микроскульптурой. Поверхность надкрылий сходна с таковой на голове и переднеспинке, но промежутки между точками — 2.0—2.5 диаметра точки, с матовой микроскульптурой. Поверхность пигидия и гипопигидия почти такая же, как на голове, переднеспинке и заднегруди, но точки заметно меньше, а на гипопигидии также и значительно реже. Поверхность 1—4-го вентритов кажется мелкозернистой из-за густо расположенных, почти соприкасающихся, очень мелких, но отчетливых точек.

Голова слабо и почти равномерно выпуклая, с едва выступающими из-под лба долями лабрума. Усики примерно на четверть короче ширины головы, их булава составляет примерно $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Вершины надкрылий отдельно широко закруглены, образуя отчетливый шовный угол, а кисточки у шва отстоят от основания надкрылий на $\frac{2}{3}$ их общей длины. Пигидий с почти поперечно обрезанной вершиной. Ментум значительно меньше, чем у *A. fuscus* Murray, 1867, но крупнее, чем у *A. centralis* sp. n., его размеры сопоставимы с таковыми у *A. piceus* (Fairmaire, 1892), но в отличие от последнего, ментум этого нового вида не вдавлен. Расстояние между средними тазиками втрое, а расстояние между задними — примерно вдвое превышает расстояние между передними. Переднегрудь крышевидная, с резкой вершиной, ее отросток немного уже булав усиков и слегка медиально изогнут перед удлинённой в виде складки вершиной, задний край которой умеренно закруглен. Среднегрудь с вдавленной дистальной площадкой, перед которой находится резко отграниченный по бокам валиками медиальный желобок. Заднегрудь с коротким медиальным вдавлением перед угловидно выемчатым между тазиками ее задним краем. Гипопигидий почти вдвое короче 1-го вентрита, с гладким и блестящим, несколько вздутым медиальным выступом перед короткой подвижной лопастью. Эпиплевры немного приподняты кнаружи, у основания они едва шире голеней.

Голеней немного шире булав усиков, средние и задние с несколько выступающим наружным субапикальным углом. Бедра примерно вдвое (а заднее — почти в 2.5 раза) шире голеней,

причем задний край среднего бедра прямой, а заднего — слегка выпуклый. Передние лапки на $1/5$, средние — примерно вдвое уже голеней, а задние — без лопастей на 1—3-м члениках; коготки длинные и слегка вздуты при основании.

Тегмен сильно склеротизован, а ствол пениса почти мембранизован.

Материал. Голотип, самец (MRAC) — «Madagascar, Tanandava (Lumiere) 1963/1964, G. Schmitz».

Название этого вида образовано от имени моей матери Анны Антоновны Кирейчук (Зелениной)

Диагноз. Этот новый вид принадлежит к группе *fuscus* (Кирейчук, 1987), отличаясь от всех формой тегмена, а также сочетанием очертания бедренной линии средней тазиковой впадины и признаков строения медиальной площадки среднегрудной и гипопигидия. Голова этого нового вида слабо, но почти равномерно выпуклая, с едва прослеживающимися углублениями у мест прикрепления усиков, в то время как у других видов группы голова, даже если не уплощена, то, по крайней мере, с более или менее отчетливыми вдавлениями у мест прикрепления усиков. Кроме того, в отличие от нового вида:

— *A. fuscus* характеризуется сильнее выступающими вперед и широко закругленными долями лабрума и слабо развитыми или редуцированными кисточками из сравнительно длинных волосков, смещенных ближе к середине шва;

— *A. piceus* — сильнее выступающими вперед и несколько заостренными у середины долями лабрума, а также поперечно обрезанной вершиной отростка переднегруды;

— *A. insularis* Grouvelle, 1908* — почти поперечными вершинами надкрылий, а также смещенными к середине шва самца кисточками из длинных волосков;

— *A. namibiensis* Kirejtshuk, 1987 — поперечно обрезанной вершиной отростка переднегруды;

— *A. centralis* sp. n. — несколько заостренными у середины долями лабрума и очень узким отростком переднегруды.

Amphicrossus basilewskyi Kirejtshuk, sp. n. (рис. 40—48)

Самец, голотип. Длина 6.5, ширина 3.9, высота 1.5 мм. Умеренно выпуклый сверху и слабо — снизу; яйцевидный; каштаново-коричневый; голова сильно затемнена (почти черная), а ноги, булава усиков и вершина брюшка заметно осветлены; умеренно блестящий; верх равномерно покрыт очень тонкими, прилегающими, умеренно заметными золотисто-рыжими волосками, длина которых более чем вдвое превышает расстояние между

* *A. insularis* известен автору только по оригинальному описанию, которое позволяет, однако, допускать, что это название может оказаться младшим синонимом *A. fuscus*.

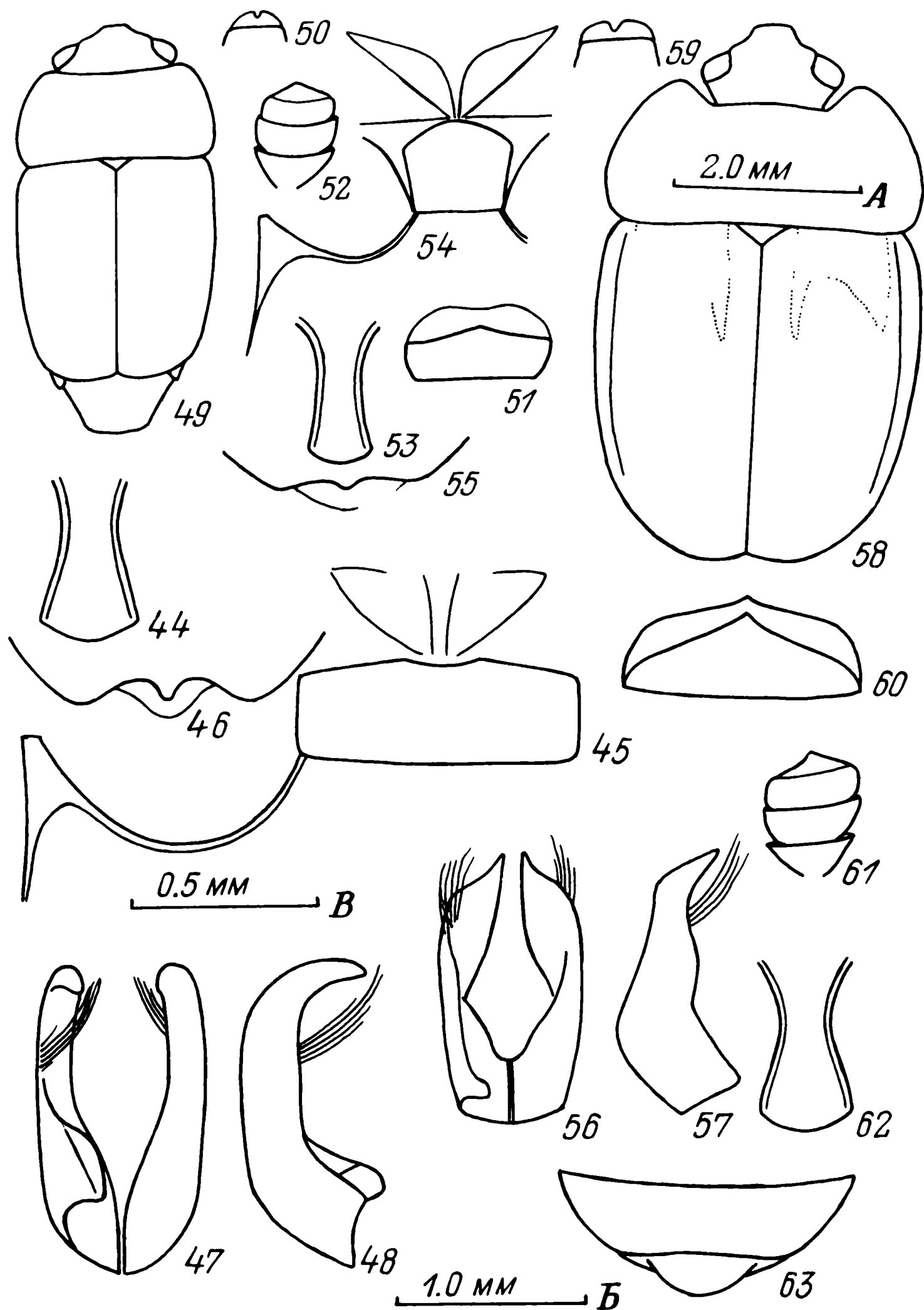


Рис. 44--63. Виды рода *Amphicrossus* Erichson:

A. basilewskyi sp. n. (44—48): 44 — отросток переднегруди, снизу; 45 — дистальная площадка среднегруди и бедренная линия средней тазиковой впадины; 46 — гипопигидий, снизу; 47 — тегмен, левая половина снизу, а правая — сверху, 48 — то же, сбоку;

A. centralis sp. n. (49—57) 49 — контур тела, сверху; 50 — передний край головы; 51 — ментум; 52 — булава усиков; 53 — отросток переднегруди, снизу; 54 — дистальная площадка среднегруди и бедренная линия средней тазиковой впадины; 55 — гипопигидий, снизу; 56 — тегмен, левая половина снизу, а правая — сверху; 57 — то же, сбоку;

A. fuligorufus sp. n. (58—63) 58 — контур тела с очертанием отогнутых боков переднеспинки и надкрылий, а также рыжего рисунка на надкрыльях, сверху; 59 — передний край головы; 60 — ментум; 61 — булава усиков; 62 — отросток переднегруди, снизу; 63 — гипопигидий, снизу

Масштабы: А — к рис. 49, 58, Б — к рис. 46, 55, 63, В — к рис. 44, 45, 47, 48, 51 — 54, 56, 60

их корнями, а помимо них, с более редкими, более длинными, но плохо заметными волосками, образующими на надкрыльях слабо выраженные продольные ряды; низ в довольно длинных, умеренно густых, но не контрастных золотисто-рыжих волосках; бока переднеспинки и надкрылий с очень густой щеткой волосков (ресничек), которые значительно длиннее коготков лапок.

Поверхность головы, переднеспинки, надкрылий и заднегруди с отчетливыми точками, значительно меньшими (почти вдвое), чем фасетки глаз; промежутки между ними — 1.0—1.5 диаметра точки, с очень густой и тонкой, несколько сглаженной, ячеистой микроскульптурой (но посередине заднегруди она сильно сглажена). Поверхность пигидия и гипопигидия примерно такая же, как на голове, переднеспинке, надкрыльях и заднегруди, но точки значительно меньше, а на гипопигидии также и значительно реже, микроскульптура пигидия придает поверхности матовость, а на гипопигидии она сильно сглажена. Поверхность 1—4-го вентритов кажется мелкозернистой из-за густо расположенных, почти соприкасающихся, мелких, но отчетливых точек, однако у основания 1-го вентрита пунктировка и скульптура почти такие же, как на гипопигидии.

Голова отчетливо уплощена, с едва выраженными углублениями у мест прикрепления усиков, умеренно далеко выступающими из-под лба широко закругленными долями лабрума. Усики примерно на $\frac{1}{4}$ короче ширины головы; их булава составляет примерно $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Надкрылья равномерно выпуклые, а их вершины почти поперечно обрезанные. Пигидий с почти поперечной вершиной, боковые углы которой очень широко закруглены, а посередине заметна слабая вырезка. Ментум с такими же пропорциями по отношению к другим частям тела, как и у предыдущего вида и *A. concolor* Muggay, 1867, но меньше, чем у других видов группы с крупными размерами тела (*A. pilosellus* (Kraatz, 1895); *A. parallelus* Grouvelle, 1910; *A. fuligineus* sp. n.) Расстояние между средними тазиками более чем вчетверо, а расстояние между задними — примерно втрое превышает расстояние между передними. Медиальный киль переднегруди очень острый в передней $\frac{1}{2}$, ее отросток немного уже булав усиков и слегка медиально изогнут перед немного удлиненной в виде складки вершиной, задний край которой очень широко закруглен. Среднегрудь с почти уплощенной дистальной площадкой, перед которой находится резко отграниченный по бокам валиками медиальный желобок. Заднегрудь с очень коротким и едва выраженным медиальным вдавлением перед слабо дуговидно выемчатым между тазиками ее задним краем. Гипопигидий почти вдвое короче 1-го вентрита, с резким блестящим медиальным выростом перед умеренно длинной подвижной лопастью. Эпиплевры немного приподняты кнаружи, у основания они почти вдвое шире голеней.

Голени значительно шире булав усиков, средние и задние —

с несколько выступающим наружным субапикальным углом. Бедра примерно вдвое (а заднее — почти в 2.5 раза) шире голеней, причем задний край среднего бедра выпуклый, а заднего — прямой. Передние лапки слегка, средние — примерно вдвое уже голеней, а задние — без лопастей на 1—3-м члениках; коготки длинные и слегка вздуты при основании.

Тегмен сильно склеротизован, а ствол пениса почти мембранизован.

Самка. Надкрылья без кисточек из длинных волосков. Вершина пигидия почти поперечная, с более или менее отчетливыми боковыми углами. Заднегрудь слабо и равномерно выпуклая. Гипопигидий с широко и равномерно закругленным задним краем, с 2 парамедиальными кисточками перед вершиной. Яйцеклад со склеритами нормальной конфигурации и слабо склеротизован.

Изменчивость. Длина 5.0—6.7 мм. Самцы в среднем крупнее, а самки — меньше. Незначительная изменчивость выражается в окраске, а также в сглаженности скульптуры промежутков между точками.

Материал. Голотип, самец (MRAC) и 12 паратипов (MRAC, ЗИН): «Madagascar: Tamatave (Dujardin), 1972, Ex Coll. Breuning».

Название этого нового вида образовано от имени выдающегося исследователя фауны жуков Африки и Мадагаскара — Петра Юрьевича Базилевского (P. Basilewsky — MRAC).

Диагноз. Этот новый вид бесспорно принадлежит к группе *concolor* (Кирейчук, 1987), отличаясь от всех ее представителей сочетанием формы дистальной площадки среднегруды, строением гипопигидия и эдеагуса, особенно глубоко вырезанным задним краем гипопигидия самца с длинным медиальным выростом перед подвижной лопастью, а также почти поперечными вершинами надкрылий. Кроме того, виды этой группы в отличие от *A. basilewskyi* sp. n. характеризуются следующим:

— *A. concolor* — значительно более стройным телом; узкой вырезкой между лопастями лабрума; довольно короткими волосками (ресничками) по бокам переднеспинки и надкрылий; более редкой пунктировкой и более сглаженной скульптурой верха; меньшей и узкой булавой усиков с закругленной вершиной последнего членика; более узкими ногами с голенями, которые не шире булавы усиков, и с передними лапками самца, которые почти на треть уже голеней; почти угловидной вершиной отростка переднегруды; максимальной шириной эпиплевр, которые примерно в 1.5 раза шире голеней, а также широко закругленной вершиной пигидия самца;

— *A. pilosellus* — в среднем более крупной и более редкой пунктировкой, а также нередко более сглаженной скульптурой между точками, причем пунктировка надкрылий в большей или меньшей мере, но всегда крупнее таковой на голове и переднеспинке; довольно короткими волосками (ресничками) по бокам переднеспинки и надкрылий; узкими ногами и почти угловидной

вершиной отростка переднегруди (как у *A. concolor*); сглаженным килем в передней части переднегруди;

— *A. parallelus* — более стройным и матовым телом со слабее закругленными боками; очень контрастным полуторчащим опушением и густой рельефной скульптурой между точками; сглаженным килем в передней части переднегруди и сильнее медиально изогнутым ее отростком; глубоким вдавлением перед задним краем заднегруди самца; широко закругленной вершиной пигидия самца;

— *A. natalensis* Grouvelle, 1899 — более редкой пунктировкой на надкрыльях, чем на голове и переднеспинке; довольно короткими волосками (ресничками) по бокам переднеспинки и надкрылий; медиальным углублением передней части дистальной площадки среднегруди; сравнительно более узкими ногами с голенями, примерно такими же широкими, как булава усиков;

— *A. congoensis* Kirejtshuk, 1987 — меньшим и более овальным телом с более отчетливыми вершинами углов переднеспинки; узкой выемкой между лопастями лабрума; закругленной вершиной последнего членика булав усиков; несколько более редкой пунктировкой и довольно сглаженными промежутками между точками; более резким килем в передней половине переднегруди; эпиплеврами, ширина которых не более, чем в полтора раза, шире средних и задних голеней;

— *A. grouvellei* Kirejtshuk, 1987 — меньшим и более овальным телом с более отчетливыми вершинами углов переднеспинки; более узкой вырезкой между лопастями лабрума; намного более короткими волосками (ресничками) по бокам переднеспинки и надкрылий; заметно более редкой пунктировкой и сглаженными промежутками между точками; кисточками из длинных волосков у шва надкрылий самца;

— *A. pubisetosus* Kirejtshuk, 1987 — довольно контрастными желтовато-рыжими волосками; более редкой пунктировкой на надкрыльях, чем на голове и переднеспинке; кисточками из длинных волосков у шва надкрылий самца.

Amphicrossus centralis Kirejtshuk, sp. n. (рис. 49—57)

Самец, голотип. Длина 4.5, ширина 2.2, высота 1.1 мм. Умеренно выпуклый сверху и слабо — снизу; эллипсоидный; верх темно-коричневый, почти черный, а низ красновато-коричневый, а части ротового аппарата, усики и ноги рыжие; умеренно блестящий; верх равномерно покрыт тонкими, прилегающими, слабо заметными рыжеватыми волосками, длина которых примерно в 1.5 раза длиннее расстояния между их корнями, а также с очень редкими, более длинными волосками, не образующими на надкрыльях выраженные продольные ряды; низ в довольно длинных, умеренно густых, очень контрастных золотисто-рыжих волосках, длина которых более чем вдвое превышает расстояние между их корнями; бока переднеспинки и надкрылий с очень густой щеткой

волосков (ресничек), которые не короче или едва короче (на переднеспинке) коготков лапок.

Поверхность головы и переднеспинки с отчетливыми точками, едва ли меньшими, чем фасетки глаз, промежутки между ними — 1.5—2.0 диаметра точки, с густой и тонкой, но сильно сглаженной, ячеистой микроскульптурой. Поверхность надкрылий и заднегруди сходна с таковой на голове и переднеспинке, но точки намного меньше (особенно на надкрыльях), промежутки между точками — 2.0—2.5 диаметра точки на заднегруди и более 3 диаметров — на надкрыльях, с матовой микроскульптурой (на надкрыльях почти шагреневкой). Поверхность пигидия и гипопигидия несколько похожа на таковую на заднегруди, но точки заметно меньше, а на гипопигидии также и значительно гуще. Поверхность 1—4-го вентритов кажется мелкозернистой из-за густо расположенных, почти соприкасающихся, но отчетливых точек.

Голова слабо выпуклая, с едва выступающими из-под лба долями лабрума и небольшими вмятинами у мест прикрепления усиков. Усики примерно на четверть короче ширины головы, их булава составляет примерно $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Надкрылья с заметными следами от кисточек и длинных волосков, так же расположенных, как и у *A. annae* sp. n., а их вершины поперечные. Пигидий с очень широко закругленными вершиной и боковыми углами. Ментум чрезвычайно маленький в сравнении с другими видами группы *fuscus* и уплощен. Расстояние между средними тазиками втрое, а расстояние между задними — несколько менее чем втрое превышает расстояние между передними. Переднегрудь со сглаженным килем в передней $\frac{1}{2}$, ее отросток примерно вдвое уже булав усиков и слегка медиально изогнут перед удлиненной в виде складки вершиной, задний край которой умеренно закруглен. Среднегрудь с едва вдавленной дистальной площадкой, перед которой находится резко отграниченный по бокам валиками медиальный желобок. Заднегрудь уплощена перед угловидно выемчатым между тазиками ее задним краем. Бедренная линия средней тазиковой впадины с таким же очертанием, как и у *A. annae* sp. n. Гипопигидий слегка короче 1-го вентрита, с гладким и блестящим, несколько вздутым медиальным выростом перед умеренно длинной подвижной лопастью. Эпиплевры немного приподняты кнаружи, у основания они едва шире голеней.

Голени немного шире булав усиков, средние и задние с несколько выступающим наружным субапикальным углом. Бедра примерно вдвое (а заднее — почти в 2.5 раза) шире голеней, причем задний край среднего и заднего бедер слегка выпуклый. Передние лапки на / средние — примерно вдвое уже голеней, а задние — без лопастей на 1—3-м члениках; коготки длинные и слегка вздуты при основании.

Тегмен сильно склеротизован, а ствол пениса почти мембранизован.

Материал. Голотип, самец (MRAC) — «Tchad: N'Gouri, distr. de Kanem, VIII 1958, P. Renaud».

Д и а г н о з. Этот новый вид бесспорно является членом группы *fuscus*. Он наиболее близок к *A. piceus*, хотя отличается от него слабо выемчатым передним краем переднеспинки, более сглаженными промежутками между более редкими и крупными точками на голове и переднеспинке, маленьким и уплощенным ментумом, узкой закругленной вершиной отростка переднегруди, формой дистальной площадки среднегруди, строением гипопигидия и эдеагуса самца. Новый вид хорошо характеризуется очень маленьким ментумом, слабо выемчатым передним краем переднеспинки, а также сочетанием признаков дистальной площадки среднегруди, гипопигидия и тегмена. Наконец, от *A. centralis* sp. n. отличаются, в частности:

— *A. fuscus* также довольно контрастным опушением и почти равномерной пунктировкой, как правило, с равномерно скульптурированными промежутками между точками на верхней поверхности тела, а также выраженными продольными рядами из более длинных волосков, широко закругленными вершинами надкрылий, более широким отростком переднегруди, смещенными к середине пришовными кисточками из длинных волосков на надкрыльях самца;

— *A. insularis* также густым и контрастным опушением верха, выраженными продольными рядами из более длинных волосков на надкрыльях, раздельно закругленными вершинами надкрылий, образующими отчетливый шовный угол, смещенными к середине пришовными кисточками на надкрыльях самца;

— *A. namibiensis* также намного более коренастым телом, закругленными вершинами надкрылий, характером пунктировки и скульптуры поверхности тела, поперечно обрезанной вершиной отростка переднегруди;

— *A. annae* sp. n. также более коренастым телом, характером опушения, пунктировки и скульптуры поверхности тела, закругленными вершинами надкрылий, формой вершины отростка переднегруди, сильнее выступающим наружным субапикальным углом голеней.

Amphicrossus fuligorufus Kirejtshuk, sp. n. (рис. 58—66)

С а м е ц, г о л о т и п. Длина 7.5, ширина 4.1, высота 1.7 мм. Сравнительно слабо выпуклый сверху и снизу; темно-каштаново-коричневый; верх головы почти черный, а рисунок на надкрыльях рыжий; жгутики усиков, бока переднеспинки, вершина брюшка, эпиплевры и ноги коричневато-рыжие; умеренно блестящий; верх равномерно покрыт тонкими, прилегающими, умеренно заметными золотисто-рыжими волосками, длина которых слегка превышает расстояние между их корнями, а помимо них, разбросаны более редкие, очень длинные, умеренно контрастные и тонкие волоски, образующие на надкрыльях выраженные продольные ряды; низ в довольно длинных, густых, контрастных серовато-

рыжих волосках; бока переднеспинки и надкрылий с очень густой щеткой волосков (ресничек), которые более чем вдвое короче коготков лапок.

Поверхность головы, переднеспинки и надкрылий с отчетливыми точками, едва меньшими, чем фасетки глаз, промежутки между ними — 1.0—1.5 диаметра точки (на надкрыльях до 2.0), с очень густой и тонкой, несколько сглаженной, ячеистой микро-скульптурой. Поверхность пигидия с густыми, неотчетливыми, маленькими точками, узкие промежутки с очень густой матовой микроскульптурой. Поверхность вентральных склеритов почти такая же, как на голове, переднеспинке и надкрыльях, но точки значительно меньше и намного реже, а промежутки между ними с более или менее сглаженной микроскульптурой и почти гладкие на гипопигидии.

Голова уплощена, с слабыми ямочками по бокам от основания (несколько сходными с таковыми у самок некоторых видов рода *Cychrampus* Kugelann, 1794). Усики примерно на $\frac{1}{6}$ короче ширины головы, их булава составляет примерно $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Переднеспинка с широко отогнутыми боками и широко закругленными передними и задними углами. Выступающая часть щитка очень широкая и короткая. Надкрылья со сравнительно широко отогнутыми боками, а их вершины раздельно широко закруглены. Пигидий почти поперечно обрезан на вершине и с широко закругленными боковыми углами. Ментум нормальных размеров и формы (как у *A. basilewskyi* sp. n.), уплощен. Расстояние между средними тазиками почти вчетверо, а расстояние между задними — примерно втрое превышает расстояние между передними. Переднегрудь с сильно сглаженным килем в передней половине, а ее отросток почти на треть уже булав усиков и слегка медиально изогнут перед удлиненной в виде складки вершиной, задний край которой умеренно закруглен. Среднегрудь с уплощенной дистальной площадкой, перед которой находится нерезко отграниченный по бокам валиками медиальный желобок. Заднегрудь уплощена, с едва заметным, очень коротким и узким медиальным вдавлением перед угловидно выемчатым между тазиками ее задним краем. Гипопигидий на четверть короче 1-го вентрита, с просто вырезанным задним краем перед умеренно длинной подвижной лопастью. Эпиплевры немного приподняты кнаружи, у основания они в полтора раза шире голеней.

Голеней примерно на треть шире булав усиков, с довольно выступающим наружным субапикальным углом. Бедра примерно в полтора раза (а переднее — почти вдвое) шире голеней, причем задний край среднего бедра слегка выпуклый, а заднего — почти выемчатый. Передние лапки на треть, средние — более чем вдвое уже голеней, а задние — без лопастей на 1—3-м члениках; коготки очень длинные и слегка вздуты при основании.

Тегмен сильно склеротизован, а ствол пениса почти мембранизован.

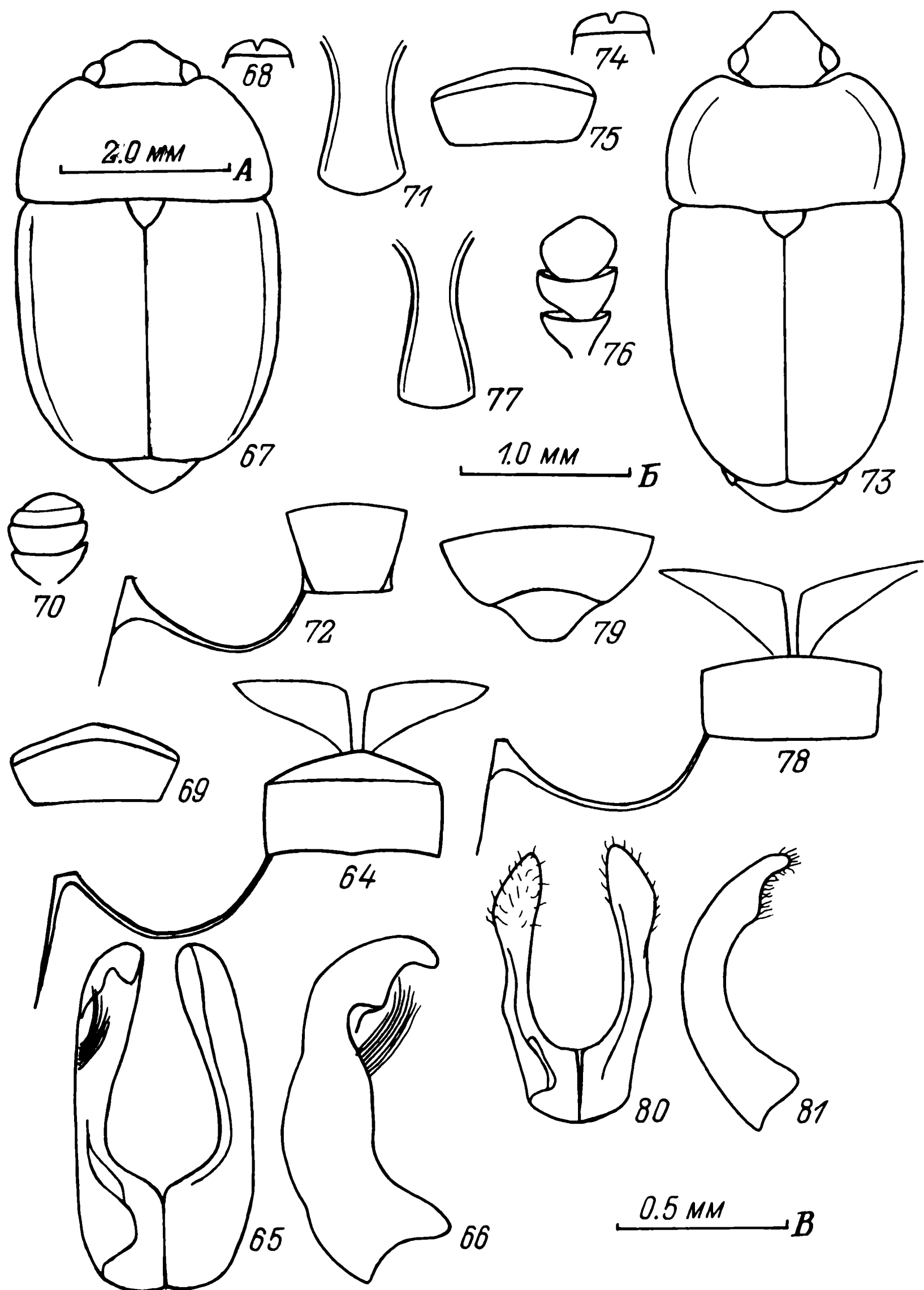


Рис. 64—81. Виды рода *Amphicrossus* Erichson:

A. fuligorufus sp. n. (64—66): 64 — дистальная площадка среднегруди и бедренная линия средней тазиковой впадины; 65 — тегмен, левая сторона снизу, а правая сверху; 66 — то же, сбоку;

A. glaber sp. n. (67—72) 67 — контур тела с очертанием отогнутых боков передне-спинки и надкрылий, сверху; 68 — передний край головы; 69 — ментум; 70 — булава усиков; 71 — отросток переднегруди, снизу; 72 — дистальная площадка среднегруди и бедренная линия средней тазиковой впадины;

A. johnsoni sp. n. (73--81): 73 — контур тела с очертанием отогнутых боков передне-спинки и надкрылий, сверху; 74 — передний край головы; 75 — ментум

Материал. Голотип, самец (MRAC) — «Congo Belge: P.N.A., 27.XI.1957, р. Vanshuylbroeck, VS-240», «Massif Ruwenzori, Mont Mulungu, 2.600

Диагноз. Внешне этот новый вид сходен с видами группы *concolor* однако характерная окраска, отогнутые бока передне-спинки и надкрылий, ямочки на голове у задних краев глаз, очень широкий и короткий щиток в сочетании со специфичными дистальной площадкой среднегруди, гипопигидием и тегменом хорошо отличают этот вид от всех африканских видов рода (см. также диагноз *A. johnsoni* sp. n.)

Amphicrossus glaber Kirejtshuk, sp. n. (рис. 67—72)

Самка, голотип. Длина 5.0, ширина 3.0, высота 1.4 мм. Слабо выпуклый сверху и снизу; верх темно-каштаново-коричневый, низ и ноги коричневато-рыжие, а усики светло-рыжие; сильно блестящий; верх без заметного опушения; низ в умеренно длинных, негустых, умеренно хорошо заметных золотисто-рыжих волосках; бока передне-спинки и надкрылий с очень густой щеткой волосков (ресничек), которые более чем вдвое короче коготков лапок.

Поверхность головы и передне-спинки с отчетливыми точками, чаще значительно большими, чем фасетки глаз, промежутки между ними на голове — меньше, а на передне-спинке — больше диаметра точки, почти полностью гладкие. Поверхность надкрылий сходна с таковой на голове и передне-спинке, но точки менее отчетливые, примерно вдвое превышающие фасетки глаз, а промежутки между ними — 1.0—1.5 диаметра точки, гладкие и с очень редкими маленькими точками. Поверхность заднегруди с отчетливыми точками, едва меньшими, чем фасетки глаз, промежутки между ними — около 1.5 диаметра точки, почти гладкие. Поверхность пигидия и гипопигидия сходна с таковой на заднегруди, но точки заметно меньше, промежутки между ними на гипопигидии с довольно сглаженной, а на пигидии с умеренно сглаженной, густой и тонкой микроскульптурой. Поверхность 1—4-го вентритов кажется мелкозернистой из-за густо расположенных, почти соприкасающихся, но отчетливых точек.

Голова едва выпуклая, со слабыми вдавлениями у мест прикрепления усиков. Усики примерно на четверть короче ширины головы, их сравнительно короткая булава составляет примерно $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Передне-спинка с почти отогнутыми боками и широко выемчатым основанием. Надкрылья с широко отогнутыми боками и широко и отдельно закругленными вершинами, образующими отчетливый шовный угол. Пигидий с

76 — булава усиков; 77 — отросток переднегруди, снизу; 78 — дистальная площадка среднегруди и бедренная линия средней тазиковой впадины; 79 — гипопигидий, снизу; 80 — тегмен, левая сторона снизу, а правая — сверху; 81 — то же, сбоку

Масштабы: А — к рис. 67, 73; Б — к рис. 79; В — к рис. 64 - 66, 69 - 72, 75 - 78, 80 - 81

широко закругленной вершиной. Ментум сравнительно крупный и длинный, уплощен. Расстояние между средними тазиками втрое, а расстояние между задними — почти в 2.5 раза превышает расстояние между передними. Переднегрудь с сильно сглаженным медиальным килем в передней половине, а ее отросток на четверть уже булавы усиков и слегка медиально изогнут перед удлиненной в виде складки вершиной, задний край которой очень широко закруглен, почти поперечный. Среднегрудь с вдавленной дистальной площадкой, перед которой находится резко отграниченный по бокам валиками медиальный желобок. Заднегрудь уплощена перед угловидно выемчатым между тазиками ее задним краем. Гипопигидий только на $1/4$ короче 1-го вентрита, с широко закругленной вершиной, перед серединой которой заметна гладкая полоска без пунктировки и скульптуры. Эпиплевры немного приподняты кнаружи, у основания они в полтора раза шире голеней.

Голеней немного шире булавы усиков, с невыступающим наружным субапикальным углом. Бедра примерно вдвое (а заднее — несколько более чем вдвое) шире голеней, причем задний край среднего и заднего бедер умеренно выпуклый. Передние лапки вдвое, средние — примерно на $2/3$ уже голеней, а задние — без лопастей на 1—3-м члениках; коготки довольно длинные и слегка вздуты при основании.

Яйцеклад слабо склеротизован, его склериты нормальной конфигурации.

Материал. Голотип, самка (ЗИН) — «Ouagadougou, Afrique Occ. Fr. Олсуфьев, VII—VIII.927».

Д и а г н о з. Этот новый вид отличается от всех видов рода гладкой и голой поверхностью верха с чрезвычайно крупной пунктировкой. Кроме этого, *A. glaber* sp. n. хорошо характеризуется почти отогнутыми боками переднеспинки и широко отогнутыми боками надкрылий, вдавленной дистальной площадкой среднегруды.

Amphicrossus johnsoni Kirejtshuk, sp. n. (рис. 73—81)

С а м е ц, г о л о т и п. Длина 6.2, ширина 3.1, высота 1.7 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; верх, за исключением пигидия, заднегрудь и булава усиков темно-коричневые; ротовой аппарат, жгутики усиков, бока переднеспинки, передне- и среднегрудь, а также брюшко и ноги коричневато-рыжие; умеренно блестящий; верх равномерно покрыт тонкими, прилегающими, сравнительно контрастными золотисто-рыжими волосками, длина которых едва больше расстояния между их корнями, а помимо них разбросаны более редкие, очень длинные, довольно контрастные волоски, не образующие на надкрыльях выраженные продольные ряды; низ в умеренно длинных, густых, хорошо заметных золотисто-рыжих волосках; бока переднеспинки и надкрылий с очень

густой щеткой из сравнительно коротких волосков (ресничек), которые на $\frac{1}{3}$ короче коготков лапок.

Поверхность верха, заднегруди и гипопигидия с отчетливыми точками, немного меньшими, чем фасетки глаз, промежутки между ними — $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ диаметра точки (но на надкрыльях значительно больше — до 1 диаметра точки), с очень густой и тонкой, сильно сглаженной, ячеистой микроскульптурой. Поверхность 1—4-го вентритов с более мелкими и более редкими точками, а промежутки между ними сильно сглажены.

Голова едва выпуклая, со слабыми вдавлениями у мест прикрепления усиков и едва выраженными углублениями у основания головы. Усики несколько длиннее ширины головы, их булава составляет примерно $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Переднеспинка с почти широко отогнутыми боками и широко выемчатым основанием. Щиток с широко закругленной вершиной. Надкрылья с очень узко отогнутыми боками и сравнительно сильно сужены к отдельно закругленным вершинам. Пигидий с очень широко закругленной вершиной и закругленными боковыми углами. Ментум нормальных размеров, уплощен. Расстояние между средними тазиками почти вчетверо, а расстояние между задними — примерно в 2.5 раза превышает расстояние между передними. Отросток переднегруди примерно на $\frac{1}{5}$ уже булав усиков и слегка медиально изогнут перед удлиненной в виде складки вершиной, задний край которой умеренно закруглен. Среднегрудь с вдавленной дистальной площадкой, перед которой находится едва выраженный медиальный желобок. Заднегрудь со сравнительно длинным (на $\frac{1}{2}$ длины стернита) медиальным вдавлением перед угловидно выемчатым между тазиками ее задним краем. Гипопигидий немного короче 1-го вентрита, с полукругло выемчатым краем перед довольно длинной подвижной лопастью. Эпиплевры немного приподняты кнаружи, у основания они примерно в 1.5 раза шире вершины средних голеней.

Голени узкие и сравнительно длинные, передние и задние голени у вершины немного уже, а средние — немного шире булав усиков, средние и задние — с выемчатым внутренним краем. Переднее бедро на $\frac{2}{3}$, а среднее и заднее бедра только на $\frac{1}{3}$ шире соответствующих голеней, причем задний край среднего и заднего бедер слегка выпуклый. Передние лапки вдвое, средние — примерно на $\frac{2}{3}$ уже соответствующих голеней, а задние лапки без лопастей на 1—3-м члениках; коготки длинные.

Тегмен сильно склеротизован, а ствол пениса почти мембранизован.

Самка. Длина 5.6, ширина 2.5 мм. В отличие от самца тело изученной самки сильнее опушено, переднеспинка сужается почти от ее задних углов, внутренний край средней и задней голеней слегка выпуклый (а не выемчатый), вершины пигидия и гипопигидия широко закруглены, а заднегрудь уплощенная. Яйцеклад слабо склеротизован, а его склериты обычной конфигурации.

Изменчивость. Второй самец (паратип) едва меньше голотипа, с надкрыльями, которые не шире переднеспинки (а у голотипа они отчетливо шире). Некоторая изменчивость наблюдается в характере пунктировки и скульптуры поверхности тела.

Материал. Голотип, самец (ZMM) и 2 паратипа (ZMM, ЗИН) «Ethiopia: VII.1971, Kefa: Jimma, G. de Rougemont».

Диагноз. Этот новый вид отличается от всех видов рода сравнительно длинными усиками, очень длинными и тонкими ногами с вторично-половыми признаками в форме средних и задних голеней, а также довольно суженными к вершинам надкрыльями и сравнительно густой пунктировкой поверхности тела. *A. johnsoni* sp. n. имеет такие же короткие волоски на верхней поверхности, как и *A. juligorufus* sp. n., в то время как другие африканские виды — с намного более длинными волосками или с неопушенным верхом (*A. glaber* sp. n.).

Microporum insularis Kirejtshuk, sp. n. (рис. 82—88)

Самец, голотип. Длина 1.8, ширина 0.7, высота 0.3 мм. Довольно слабо выпуклый сверху и снизу; соломенно-рыжий и блестящий; довольно густо покрыт прилегающими, тонкими и сравнительно короткими, хорошо заметными серовато-желтыми волосками.

Поверхность головы и переднеспинки с точками, примерно равными фасеткам глаз; промежутки между ними на голове несколько меньше, а на переднеспинке равные или немного превышающие диаметр точки, с довольно сглаженной густой микро-скульптурой (но на диске переднеспинки большей частью гладкие). Поверхность надкрылий, заднегруди и 1-го вентрита сходна с такой на переднеспинке, но точки несколько меньше и реже. Поверхность пигидия и гипопигидия с маленькими и густыми точками, а промежутки между ними с довольно густой и контрастной микро-скульптурой. Поверхность переднегруди и ее отростка с очень редкими и маленькими точками, а интервалы между ними сильно сглажены.

Голова слегка выпуклая, не длиннее расстояния между глазами, ее передний край слегка выемчатый посередине и с широко закругленными боковыми углами. Длина усиков едва длиннее ширины головы, их булава составляет $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Скапус немного вздут, примерно вдвое длиннее поперечника. Переднеспинка сильно выпуклая, с круто ниспадающими к неотогнутым краям боками и широко закругленными передними и задними углами. Надкрылья с умеренно развитыми плечевыми бугорками и резко ниспадающими боками к чрезвычайно узко отогнутым краям. Пигидий с умеренно закругленной вершиной, которая кажется немного оттянутой. Отросток переднегруди значительно расширен перед широко закругленной вершиной, значительно шире булав усиков. Расстояние между средними тазиками

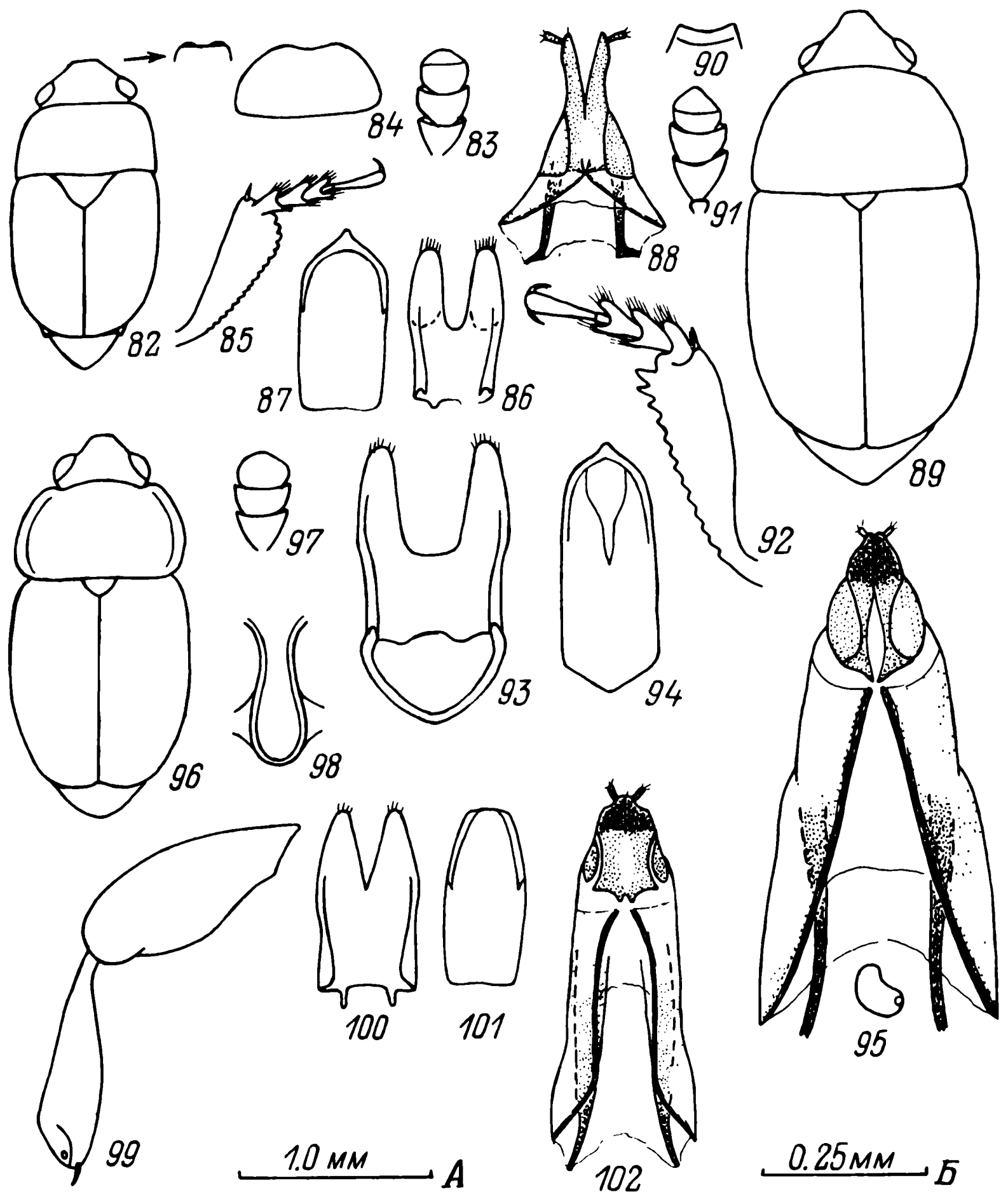


Рис. 82--102. Виды родов *Microporum* C. Waterhouse и *Meligethes* Stephens (подрода *Chromogethes* Kirejtshuk)

M. insularis sp. (82--88): 82 — контур тела, сверху; 83 — булава усиков; 84 — ментум; 85 — передние голень и лапка, сверху; 86 — тегмен, снизу; 87 — ствол пениса, сверху; 88 — яйцеклад, снизу;

M. (C.) brincki sp. n. (89--95) 89 — контур тела, сверху; 90 — передний край головы; 91 — булава усиков; 92 — передние голень и лапка, сверху; 93 — тегмен, снизу; 94 — ствол пениса, сверху; 95 — яйцеклад со сперматеккой, снизу;

M. (C.) flaccus sp. n. (96--102): 96 — контур тела, сверху; 97 — булава усиков; 98 — отросток переднегруди, снизу; 99 — задние бедро и голень, сверху; 100 — тегмен, снизу; 101 — ствол пениса, сверху; 102 — яйцеклад, снизу

Масштабы: А — к рис 82, 89, 96; Б — к рис. 83 88, 91 95, 97 102

ками примерно в 2.5 раза, а расстояние между задними — в 3 раза превышает расстояние между передними. Заднегрудь слегка котловидно углублена. Вершина гипопигидия очень широко закруглена.

Передние голени почти такие же широкие как булава усиков, средние и задние — трапецевидные и несколько шире ее. Бедро примерно в 1.5 раза шире соответствующих голеней, с более или менее плавными очертаниями переднего и заднего краев. Передние лапки примерно вдвое уже передних голеней, а средние и задние заметно уже, коготки простые.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Самка. Длина 1.6 мм. Голова, переднегрудь, щиток и заднегрудь коричневые, а остальные части тела более или менее светлее (до рыжего). Скапус уже и примерно в 1.5 раза длиннее своего поперечника. Передние лапки на $2/3$ уже соответствующих голеней. Вершина пигидия широко, а вершина гипопигидия умеренно закруглена. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Материал. Голотип, самец (ЗИН) и 1 паратип (ЗИН) — «8 Seychelles Félicité Isl., 26-- 29.VIII.1984, USSR Zool. Expedition».

Диагноз. Этот новый вид — первый представитель группы *Microporum* C. Waterhouse, 1976 s. str. отмечаемый на Сейшельских островах. Хотя отчасти сходный с ним «*Pria scotti* Grouvelle 1913», для которого предложен род *Microporellus* Endrödy-Younga, 1978, описан также с этих островов, но отличается от него несколько более крупным телом, полностью отличным строением булав усиков, вытянутыми вершинами надкрылий самки. От других африканских, мадагаскарских видов и видов из ближайших островных систем, относимых к роду *Microporum* (Cooper, 1974; Endrödy-Younga, 1978; Kirejtshuk, 1980), этот новый вид отличается сравнительно стройным телом, характером пунктировки и опушения, а также особенностями строения гениталий обоих полов, а от *M. nitens* C. Waterhouse, 1876; *M. reitteri* (Grouvelle 1896) и видов из экваториальной Африки также и строением усиков.

Meligethes (Chromogethes) brincki Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 89—95)

Самец, голотип. Длина 2.6, ширина 1.3, высота 0.7 мм. Довольно выпуклый сверху и умеренно — снизу; черный, передний край головы, бока переднеспинки, вершина брюшка, усики, ноги темно-коричневые; верх с зеленовато-бронзовым блеском, а надкрылья с более ярким зеленым оттенком; низ блестящий, со свинцовым оттенком; верх очень густо покрыт довольно длинными и умеренно толстыми, контрастными серовато-желтыми волосками (причем окраска поверхности и оттенок блеска маскируется густым опушением); низ реже и тоньше опушен.

Поверхность головы и переднеспинки с точками, немного

большими, чем фасетки глаз; промежутки между ними около половины диаметра точки, гладкие. Поверхность надкрылий сходна с таковой на голове и переднеспинке, но с отчетливой микроскульптурой. Поверхность пигидия примерно такая же, как на надкрыльях, но точки более поверхностные. Нижняя поверхность с более или менее развитой микроскульптурой, сильно сглаженной на отростке переднегруди и заднегруди; пунктировка переднегруди, медиальной части заднегруди и 1-го вентрита примерно такая же, как на голове и переднеспинке, а на остальных частях вентральных склеритов точки мельче, поверхностнее и реже.

Голова немного длиннее расстояния между глазами, едва выпуклая, с широким блестящим «наличником». Усики едва короче ширины головы, булава усиков составляет $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Переднеспинка равномерно выпуклая, с узко отогнутыми боковыми краями. Надкрылья с круто ниспадающими боками к очень узко отогнутым краям и довольно развитыми плечами. Пигидий с узко закругленной вершиной. Отросток переднегруди слегка расширен перед закругленной окантованной вершиной, наибольшая ширина которой примерно такая же, как у булав усиков. Расстояние между средними тазиками вдвое, а расстояние между задними вчетверо превышает расстояние между передними. Заднегрудь котловидно неглубоко углублена. Последний стернит брюшка очень широко закруглен на вершине.

Средние и задние голени отчетливо трапецевидные, почти с параллельными боками, средняя на $\frac{1}{5}$, а задняя на $\frac{1}{4}$ шире передней голени. Передние и задние бедра в 1.5 раза, а средние — на треть шире средних голеней. Передние лапки вдвое, а средние и задние — на $\frac{2}{3}$ уже передних голеней, коготки простые.

Эдеагус хорошо склеротизован.

Самка. Заднегрудь уплощена, передняя голень не шире булав усиков, с более отчетливыми зубцами, передние лапки на $\frac{2}{3}$ уже передних голеней. Яйцеклад умеренно склеротизован, хотя его вершина сильно пигментирована.

Изменчивость. Длина 2.0—2.6, ширина 1.0—1.3 мм. Некоторая изменчивость обнаруживается в характере опушения, пунктировки, скульптуры и оттенка в металлическом блеске, однако общий облик жуков остается примерно таким же, как у голотипа, т. е. со сравнительно густой пунктировкой и очень контрастным сероватым опушением верха. Многие паратипы имеют красновато просвечивающие бока переднеспинки. Передние ноги всегда с довольно узкими голеньями, несущими сравнительно хорошо развитые зубчики у вершины, а также с довольно узкими лапками.

Материал. Голотип, самец (ZML) и 12 паратипов (ZML, ЗИН) — «S. Afr Cape Prov. Swartbergpas Platberg, Alt. ab. 5000 ft, 5 6.I.51, N 120», «Swedish South Africa Expedition, 1951—1952 Brinck-Rudebeck».

Название этого вида образовано от имени П. Бринка (P Brinck).

Д и а г н о з. Этот вид хорошо характеризуется довольно контрастным, маскирующим окраску верха опушением, сравнительно длинным выемчатым «наличником», сравнительно развитыми у вершины передней голени зубчиками, заостренной вершиной ствола пениса.

Meligethes (Chromogethes) flaccus Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 96—102)

С а м е ц, голотип. Длина 2.0, ширина 0.9, высота 0.6 мм. Умеренно выпуклый; каштаново-коричневый и блестящий, с сильным зеленовато-бронзовым оттенком; бока переднеспинки, вершинные полосы надкрылий, ротовой аппарат, усики и ноги рыжеватые; покрыт слабо заметными, короткими и тонкими желтоватыми волосками.

Поверхность головы с округлыми точками, примерно равными фасеткам глаз; промежутки между точками несколько больше диаметра точки, гладкие. Поверхность переднеспинки примерно такая же, как на голове, но расстояние между точками на диске достигает двух диаметров точки. Поверхность надкрылий с такими же точками, но более густыми, а у основания они несколько удлиненные; промежутки между ними у основания около половины поперечника точки, а у середины и кзади более диаметра точки, со сглаженной микроскульптурой. Нижняя поверхность с маленькими и редкими точками, пространство между которыми с более или менее выраженной микроскульптурой, но посередине переднегруди и заднегруди, а также на 1-м вентрите точки крупнее и отчетливее, а скульптура сглажена.

Голова по длине едва достигает расстояния между глазами, уплощена, с дуговидно выемчатым передним краем и закругленными боковыми углами. Усики едва длиннее ширины головы, а их булава составляет $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Надкрылья со слабо развитыми плечевыми бугорками и резко ниспадающими боками, так что боковые края едва заметны сверху. Пигидий с закругленной вершиной. Отросток переднегруди несколько расширен перед почти полукруглой вершиной. Расстояние между средними тазиками вдвое, а расстояние между задними в 3.5 раза превышает расстояние между передними. Заднегрудь слабо котловидно углублена посередине. Гипопигидий с очень широко закругленной, почти поперечной вершиной.

Передние голени примерно такие же широкие, как булава усиков, с мелкими зубчиками вдоль их наружного края, которые едва увеличиваются к их вершинам. Средние и задние голени трапециевидные, на четверть шире передних. Бедра почти вдвое шире голеней. Передние лапки вдвое уже соответствующих голеней, а средние и задние — еще уже, коготки простые.

Эдеагус умеренно склеротизован.

С а м к а. Внешне отличается от самца более узкими передними

лапками, уплощенной заднегрудью. Яйцеклад хорошо склеротизован, с сильно пигментированной вершиной.

Изменчивость. Длина 1.9—2.6 мм. Некоторые паратипы имеют промежутки между точками с более или менее выраженной микроскульптурой, но на диске переднеспинки они более сглаженные. Экземпляры, которые очень похожи на таковые из типовой серии (см. дополнительный материал), не включены в число паратипов, поскольку характеризуются более широко отогнутыми боками переднеспинки и несколько более широкими голеньями (примерно такими же, как у *M.(C.) splendidulus* Reitter, 1872).

Материал. Голотип, самец (NRS) — «Victorin», «Cap. B. Spei.»; паратипы: 3 (NHL, ЗИН) — «Cape Prov Simons Town, 12—20.IV.1915, Dr Cameron»; 1 (ZNL) — «S. Afr Cape Prov Drakensberg, about 13 miles ENE Rhodes, 9.III.51, N 219»; 1 (ЗИН) — там же, ...8 miles ENE Rhodes, 10.III.51, N 223»; 4 (ZML, ЗИН) — там же, ...15 miles N Mataliele, 7.III.51, N 212»; 2 (ZML) — там же, «...Stream, 17 miles W Mount Fletcher, 9.III.51, N 218», «6000 ft».

Дополнительный материал. 2 (ZML, ЗИН) — «S. Afr Cape Prov., Cathedral Peak area, 19—23.III.1955, G. Rudebeck», «on flowering plants on alpine meadows, altitude 7200—8200 ft»; 1 (ZML) — там же, ...Border, 20 miles N Mataliele, 8.III.51, N 214».

Экземпляры со ссылкой на 1951 собраны П. Бринком (P Brinck) и Г Рудебеком (G. Rudebeck).

Диагноз. Этот новый вид хорошо характеризуется довольно специфичной редкой и тонкой пунктировкой, а также скульптурой тела, формой переднеспинки, сравнительно узкими средними и задними голеньями.

Meligethes (Chromogethes) paropunctatus Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 103—112)

Самец, голотип. Длина 2.2, ширина 1.1, высота 0.5 мм. Умеренно выпуклый; темно-зеленый, переднеспинка со слабым бронзовым отливом; усики (кроме 2-го и 3-го члеников), бедра и наружный край бедер перед вершиной темно-коричневые; 2-й и 3-й членики усиков, голени и лапки рыжие; довольно блестящий; умеренно густо покрыт недлинными и тонкими серовато-серебристыми волосками.

Поверхность головы с точками, немного большими, чем фasetки глаз; промежутки между ними около половины диаметра точки, со сглаженной микроскульптурой. Поверхность переднеспинки сходна с таковой на голове, но точки реже (особенно на диске); промежутки между ними 1.5—2.0 диаметра точки, с более сглаженной микроскульптурой; а поверхность надкрылий почти такая же, но точки значительно крупнее. Нижняя поверхность эпигидий очень редко пунктированы плохо заметными точками, пространство между которыми с отчетливой микроскульптурой, посередине переднегруди, заднегруди и 1-й вентрит с точками

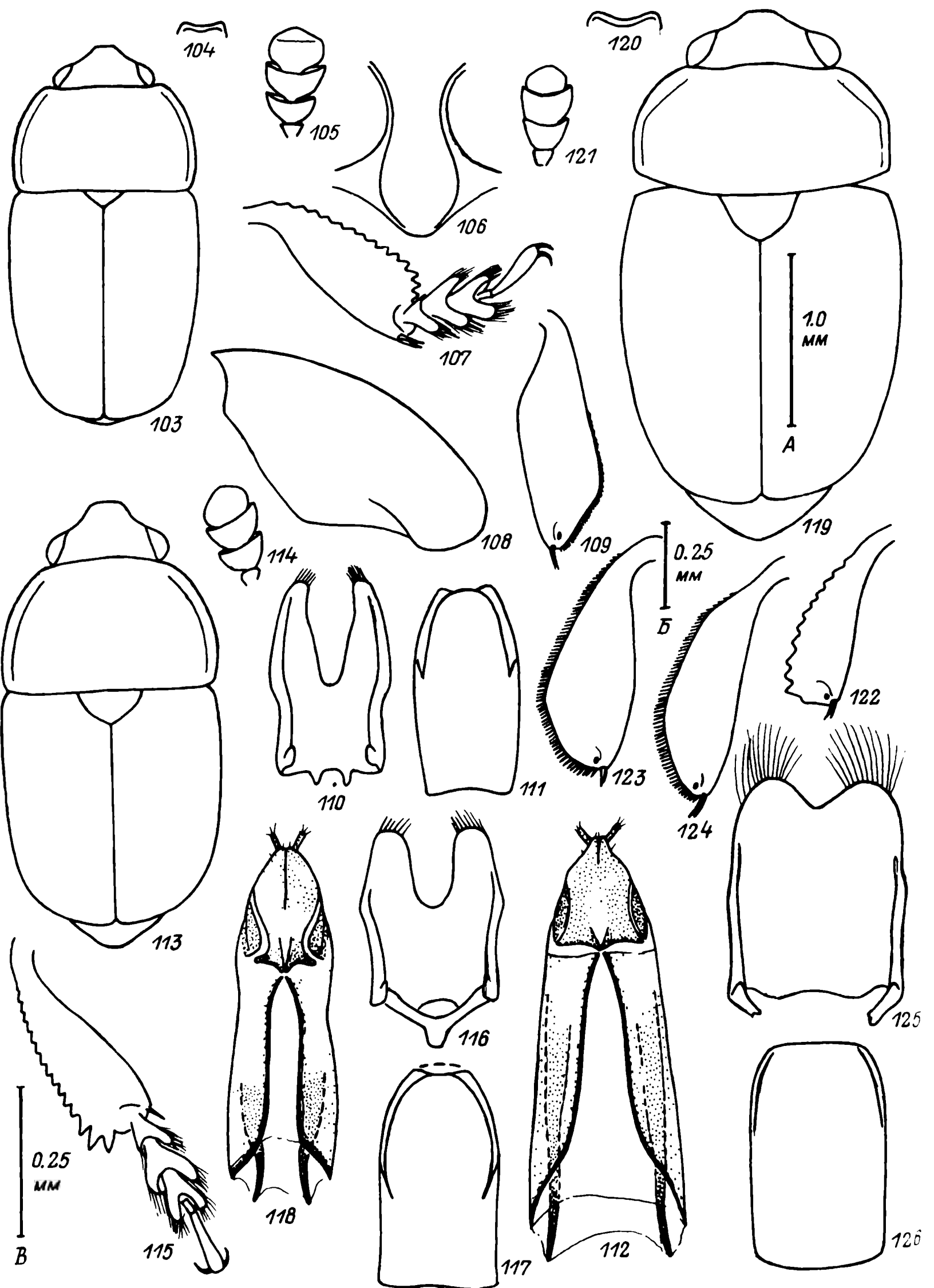


Рис. 103—126. Виды рода *Meligethes* Stephens (подродов *Chromogethes* Kirejtshuk и *Clypeogethes* Scoltz)

M. (Chr.) paropunctatus sp. n. (103—112): 103 — контур тела, сверху; 104 — передний край головы; 105 — булава усиков; 106 — отросток переднегруди, снизу; 107 — передняя голень и лапка, сверху; 108 — переднее бедро, снизу; 109 — задняя голень, сверху; 110 — тегмен, снизу; 111 — ствол пениса, сверху; 112 — яйцеклад, снизу;

M. (Chr.) subillustris sp. n. (113—118): 113 — контур тела, сверху; 114 — булава усиков; 115 — передняя голень и лапка, сверху; 116 — тегмен, снизу; 117 — ствол пениса, сверху; 118 — яйцеклад, снизу;

почти такими же, как на верхней поверхности, или даже крупнее, а промежутки между ними меньше или равны диаметру точки, с более или менее сглаженной микроскульптурой.

Голова не длиннее расстояния между глазами, слабо выпуклая. Длина усиков слегка превышает ширину головы; их булава составляет $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Переднеспинка с умеренно выпуклыми и довольно широко отогнутыми боками. Надкрылья с умеренно развитыми плечевыми бугорками и узко отогнутыми боковыми краями. Расстояние между средними тазиками в 2.5 раза, а расстояние между задними — в 4 раза больше расстояния между передними. Заднегрудь котловидно и почти треугольно вдавлена, с поперечным валиком у задних тазиков, ограничивающим вдавление. Гипопигидий с поперечной вершиной.

Голени примерно в 1.5 раза шире булавы усиков (но задние — почти вдвое). Бедра очень широкие, примерно в 1.5 раза шире голеней. Передние лапки на $\frac{1}{3}$, средние и задние — на $\frac{2}{3}$ уже голеней, коготки простые и узкие.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Самка. Без выраженных вторично-половых признаков в строении заднегруды, гипопигидия и ног (все лапки не шире, чем треть голеней). Яйцеклад слабо склеротизован.

Изменчивость. Длина 1.7—2.5 мм. Окраска и опушение довольно изменчивы: темно-зеленая, иногда с бронзовым оттенком до темно-синей или голубовато-черной, волоски слабо или умеренно заметные. Значительная изменчивость наблюдается также и в пунктировке и скульптуре: иногда точки на верхней поверхности значительно крупнее фасеток глаз, с промежутками между ними, намного меньшими, чем диаметр точки, обычно со сглаженной, несколько матовой микроскульптурой, хотя иногда она довольно рельефная и контрастная. Определенная изменчивость выражена и во вторично-половых признаках на заднегруды и переднем бедре самца.

Материал. Голотип, самец (NHL) и 1 паратип (ЗИН) — «George, Cape Province, 27 VII.1920», «S. Africa, B. E. Turner, 1920 318»; 1 паратип (ЗИН) — «C. B. Sp.» (из коллекции В. Мочульского); 1 паратип (NHL) — «C.B.E.», «Rofrg.», «Duke Coll.»; 23 паратипа (NRS, ЗИН) — «De Vylder, Cap. b. sp.»; 2 паратипа (NRS) — «Cap. b. sp.»; «Kinb.»; 5 паратипов (NRS) — «Cap. b. sp.»; «Drege»; 1 паратип (MHU): «Capl. D.S.P Exp., Tafelberg b. Kapstadt, XI.1901. Janhoffen».

Диагноз. Этот новый вид наиболее сходен с *M.(C.) illustris* Grouvelle, 1899; *C.(C.) malkini* Spornraft et Kirejtshuk, 1994 и *M.(C.) subillustris* sp. n., но от всех трех отличается окраской, характером пунктировки и опушения, выемчатым передним краем

M. (Cl.) levis sp. n. (119 126) 119 контур тела, сверху; 120 — передний край головы; 121 булава усиков; 122 — передняя голень, сверху; 123 — средняя голень, сверху; 124 задняя голень, сверху; 125 — тегмен, снизу; 126 — ствол пениса, сверху

Масштабы: А — к рис. 103, 113, 119, Б — к рис. 122 124; В — к рис. 105 112, 114 118; 122, 125 126

головы (но у последнего от так же выемчатый), формой отростка переднегруди, очертанием голеней, строением гениталий обоих полов, а также признаками вторично-полового диморфизма.

Meligethes (Chromogethes) subillustris Kirejtshuk, sp. n.

(рис. 113—118)

Самец, голотип. Длина 2.6, ширина 1.2, высота 0.7 мм. Довольно выпуклый сверху и умеренно снизу; черный и блестящий, с синеватым отливом сверху и без него снизу; довольно густо покрыт тонкими и сравнительно длинными, умеренно контрастными сероватыми волосками.

Поверхность головы и переднеспинки с точками, примерно в 1.5 раза превышающими фасетки глаз; промежутки между ними около трети диаметра точки (но на диске переднеспинки несколько реже), большей частью гладкие. Поверхность надкрылий с почти такими же точками, как и на голове и переднеспинке, но несколько удлиненными и с едва выраженной тенденцией к рашпилевидности, а узкие промежутки между ними со сглаженной микроскульптурой. Нижняя поверхность, а также пигидий с очень маленькими и редкими точками и тонкой микроскульптурой между ними; но середина переднегруди и заднегруди отчетливо пунктирована, хотя и тоньше, чем поверхность головы и переднеспинки, с несколько сглаженной микроскульптурой между точками.

Голова примерно не длиннее расстояния между глазами, уплощена, ее передний край умеренно дуговидно выемчатый, с узко закругленными боковыми углами. Длина усиков на 2 последних членика булавы больше ширины головы, их булава составляет треть от общей длины усиков. Переднеспинка сильно выпуклая, в том числе от диска к переднему краю, и с широко отогнутыми боковыми краями. Надкрылья с умеренно развитыми плечевыми бугорками и резко ниспадающими боками и узко отогнутыми краями. Пигидий с узко закругленной, почти угловидной вершиной. Отросток переднегруди несильно ромбовидно расширен, с узко закругленной вершиной, немного шире булавы усиков. Расстояние между средними тазиками вдвое, а расстояние между задними вчетверо превышает расстояние между передними. Заднегрудь треугольно-котловидно углублена. Вершина гипопигидия широко закруглена, почти поперечная.

Передние голени в 1.5 раза, а трапециевидные средние и задние вдвое шире булавы усиков. Бедра примерно в 1.5 раза шире голеней, с более или менее плавными очертаниями переднего и заднего краев (длина заднего бедра в 2.5 раза превышает ширину). Передние лапки примерно такие же широкие, средние — вдвое, а задние на $\frac{2}{3}$ уже соответствующих голеней, коготки простые.

Эдеагус хорошо склеротизован.

С а м к а. Заднегрудь уплощена. Передние лапки на $\frac{3}{5}$ уже голеней. Вершина гипопигидия широко закруглена. Яйцеклад умеренно пигментирован.

И з м е н ч и в о с т ь. Длина 2.4—2.9 мм. Форма переднеспинки, пунктировка, окраска ног, размер зубцов на передней голени несколько изменчивы.

М а т е р и а л. Голотип, самец (NHL) и 50 паратипов (NHL, ЗИН) «Natal, Qudeni forest, 11—13.III.54, 6000', Dr. A. H. Newton»; 1 паратип (NHL) — «Transvaal, 90 - 64»; 2 паратипа (TMR, ЗИН) — «Ironcrown Wolkwerg, nr. Haenertsburg, E. Tvl., 17—26.XI.1970, L. Prozesky and A. Strydom».

Д и а г н о з. Этот новый вид очень близок к *M. (C.) illustris*, отличаясь от него только выемчатым передним краем головы, широкими голеньями, очень широкими передними лапками и очертанием склеритов эдеагуса.

Meligethes (Clypeogethes) levis Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 119—126)

С а м е ц, г о л о т и п. Длина 3.1, ширина 1.6, высота 1.0 мм. Умеренно выпуклый сверху и слабо — снизу; одноцветно-рыжий и блестящий; верх голый, а низ с густыми, тонкими и длинными желтоватыми волосками.

Поверхность головы с точками, примерно равными фасеткам глаз, промежутки между ними равны или меньше диаметра точки, гладкие и блестящие. Поверхность переднеспинки с такими же точками, как на голове, но несколько меньшими, а промежутки между ними 3—4 диаметра точки, гладкие. Поверхность надкрылий с не вполне отчетливо очерченными точками, размеры которых кажутся превышающими фасетки глаз, промежутки между ними около 3 диаметров точки, с очень густой и очень тонкой, немного сглаженной шагреневкой. Поверхность пигидия с неотчетливыми точками, меньшими, чем фасетки глаз, промежутки между точками больше или равны диаметру точки, с ячеистой поперечно-волнистой микроскульптурой. Поверхность заднегрудки почти такая же, как на пигидии, но на ее отростке с меньшими и значительно более редкими точками, промежутки между которыми гладкие. Поверхность середины заднегрудки и 1-го вентрита с маленькими отчетливыми точками, вдвое меньшими фасеток глаз, промежутки между ними 1—2 диаметра точки, с более или менее сглаженной густой микроскульптурой, а поверхность остальных вентритов с несколько редуцированной пунктировкой.

Голова слабо и равномерно выпуклая, едва короче расстояния между глазами. Длина усиков составляет примерно $\frac{3}{4}$ ширины головы, а их булава составляет примерно $\frac{1}{4}$ общей длины. Переднеспинка равномерно выпуклая, с умеренно круто ниспадающими боками к почти отогнутым краям. Щиток крупный, с закругленной вершиной. Надкрылья с круто ниспадающими боками к

очень узко отогнутым краям, без выраженной пришовной линии. Пигидий почти треугольный, с закругленной вершиной. Ментум пятиугольный, втрое шире длины. Расстояние между средними тазиками вдвое, а расстояние между задними — втрое превышает расстояние между передними. Отросток переднегруди перед вершиной вдвое шире булавы усиков. Среднегрудь с медиальным бугорком, скошенным кпереди. Заднегрудь только вдвое длиннее среднегруди, с медиальным продольным углублением в дистальной $1/2$. Бедренная линия средних тазиковых впадин почти прямолинейно отходит от заднего края впадин и достигает метэпистерна далеко за серединой последнего. Бедренная линия задних тазиковых впадин не отходит от заднего края впадин. Последний стернит брюшка почти вдвое короче 1-го вентрита, с мощными дуговыми углублениями, а перед задним краем с поперечным, блестящим, плохо очерченным медиальным валиком.

Передняя голень немного, задняя — в 1.5 раза, а средняя — вдвое шире булавы усиков. Бедренная линия с плавными очертаниями, переднее и заднее — в 1.5 раза, а среднее — менее чем в 1.5 раза шире соответствующих голеней. Передняя лапка на $1/3$ уже соответствующей голени, а средняя и задняя — значительно уже последней, коготки маленькие и простые.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Материал. Голотип, самец (ZMH) — «Ceylon, Paradeniya, 14—18.XII.1910, A. Luther».

Диагноз. Этот новый вид довольно сходен с *M. (C.) politus* Motschulsky, 1863, хорошо отличаясь от него крупным телом, отростком переднегруди, формой средней и задней голеней, а также строением эдеагуса.

Под *Sebastianella* Kirejtshuk, gen. n.

Типовой вид: *Lobiopa raffrayi* Grouvelle, 1896. Состав, помимо типового вида: *S. pella* sp. n. *S. glandacea* sp. n. *S. soroniformis* sp. n.

Замечания. Типовой вид этого рода первоначально был описан в роде *Lobiopa* Erichson, 1843, в дальнейшем этим же автором рассматривался в составе *Soronia* Erichson, 1843 (Grouvelle, 1899), хотя впоследствии он склонялся к предпочтению своего первого отнесения (Grouvelle, 1913). Но если последняя из указанных групп имеет почти всесветный ареал (за исключением Антарктиды), то первая из них встречается исключительно в Неарктической и Неотропической областях, не заходя при этом, кажется, даже в Патагонскую область.

Все виды нового рода очень сходны друг с другом, и если *S. glandacea* sp. n. и *S. soroniformis* sp. n., по крайней мере, хорошо отличаются друг от друга и от типового вида строением эдеагуса, то *S. pella* sp. n. со сравнительно хорошими отличиями в

форме тела характеризуется таким строением эдеагуса, как у типового вида. Почти все обнаруженные отличия между членами этого нового рода указаны в определительной таблице.

Название рода образовано от имени Себастьяна Эндреди-Юнги (S. Endrody-Younga), много сделавшего для прогресса в исследовании жуков-блестянок.

Д и а г н о з. Сходство типового вида этого нового рода с представителями *Lobiopa* скорее формальное и едва ли определяется родством. Новый род отличается от представителей этого американского рода:

- удлинённой головой;
- невыемчатым передним краем лабрума, передний край долей которого образует общую правильную дугу;
- неразвитыми лопастями лба, нависающими над местами прикрепления усиков;
- переднеспинкой с такими очертаниями и вдавлениями, какие характерны для видов *Soronia*;
- крупной и грубой пунктировкой на надкрыльях между более или менее выраженными продольными валиками (у видов *Lobiopa* они сглажены или полностью не выражены).

Тем не менее новый род бесспорно принадлежит к комплексу родов, близких к *Soronia*, африканские и мадагаскарские группы которого рассмотрены во 2-й части этой серии (Кирейчук, 1988), обнаруживая значительное сходство с собственно *Soronia* и попадая в ту же тезу, что и виды последнего рода в определительной таблице, приведенной в указанной части серии. Однако новый род диагностируется от видов *Soronia* следующими признаками:

- удлинённой головой с удлинёнными глазами;
- невыемчатым передним краем лабрума, передний край долей которого образует общую правильную дугу;
- очень широко отогнутыми боками надкрылий, а также правильными продольными валиками на их поверхности;
- крупной и густой пунктировкой верха;
- доходящими до вершин надкрылий широкими эпиплеврами;
- параллельными усиковыми бороздками;
- слабо выемчатым задним краем заднегруди между тазиками.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ ВИДОВ РОДА

SEBASTIANELLA gen. n.

1. Бока переднеспинки у основания плавно закруглены или с едва выраженной выемкой; тегмен с широко закругленной вершиной, а ствол пениса с узко закругленной или слегка заостренной вершиной 2
- Бока переднеспинки у основания с глубокой и резкой выемкой; одна из вершин склеритов эдеагуса другая 3

2. Тело более широкое и коренастое; надкрылья примерно такие же длинные, как их совместная ширина, или едва длиннее ее; ширина отогнутых боков надкрылий почти такая же, как и у переднеспинки; скапус более широкий и более определенно треугольный. Рис. 135—138. 3.5—5.0 мм

S. pella sp. n.

— Тело уже и стройнее; надкрылья намного длиннее их совместной ширины; ширина отогнутых боков надкрылий примерно вдвое меньше, чем ширина отогнутых боков переднеспинки; скапус уже и с более плавным очертанием. Рис. 127—129. 3.5—4.5 мм

S. raffrai (Grouvelle, 1896), comb. n.

3. Переднеспинка с параллельносторонними углубленными линиями, отграничивающими продольные вздутия между диском и отогнутыми (но менее отчетливо) боками; скапус отчетливо треугольный, такой же длинный, как и широкий; тегмен без выраженной выемки на вершине, а ствол пениса с узко закругленной вершиной. Рис. 139—142. 4.4—5.4 мм

S. soroniformis sp. n.

— Переднеспинка с более или менее плавно ниспадающими боками к широко и отчетливо отогнутым краям; скапус с более овальным очертанием; тегмен с отчетливой, но неглубокой медиальной выемкой, а ствол пениса отчетливо заострен к вершине. Рис. 131—134. 3.8—5.2 мм

S. glandacea sp. n.

Sebastianella raffrai (Grouvelle, 1896), comb. n.
(рис. 127—129)

Самец, синтип. Длина 3.8, ширина 2.0, высота 0.8 мм. Умеренно выпуклый сверху и очень слабо — снизу; рыжевато-коричневый; задние углы переднеспинки, неотчетливые пятна на надкрыльях, дистальные части гипомер, отросток переднегруди, среднегрудь, основание бедер и пятно на каждой эпиплевре по бокам от 4-го вентрита затемнены; бока переднеспинки (за исключением задних углов), бока надкрылий (за исключением одного пятна перед вершиной), а также неотчетливый рисунок на их диске, ротовые части и дистальные половины бедер светлее (рыжие); сравнительно блестящий; верх покрыт довольно редкими полуторчащими и припущенными к вершинам, утолщенными и плоскими, довольно контрастными, рыжевато-золотистыми волосками, образующими на надкрыльях выраженные продольные ряды по слабо выступающим гребням; а не несущие длинных волосков точки на верхней, а также и на нижней поверхностях с тонкими и короткими, едва заметными волосками.

Поверхность головы и диска переднеспинки с неправильными и глубокими точками, заметно большими, чем фасетки глаз, промежутки между точками сильно выпуклые и примерно в треть

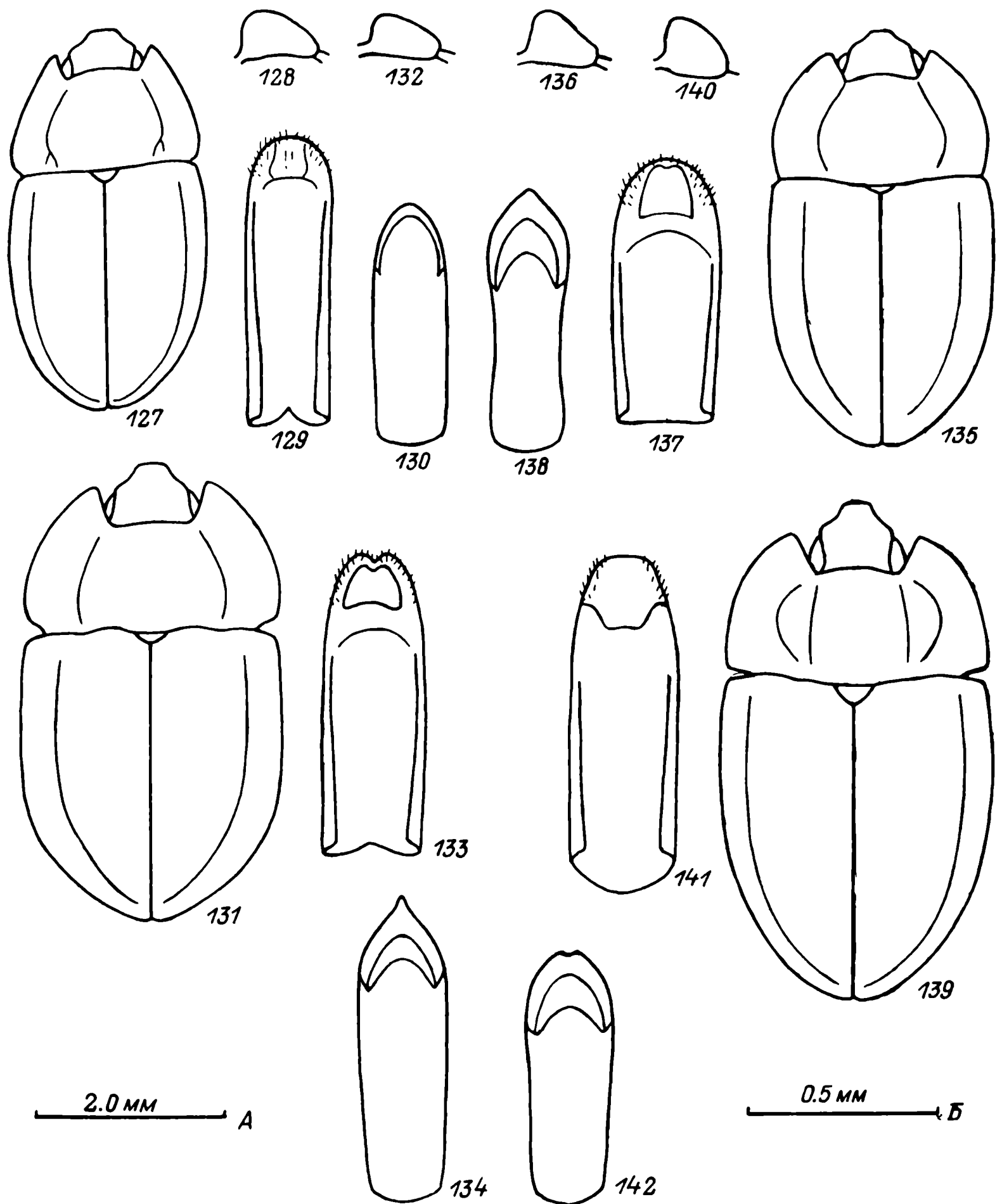


Рис. 127—142. Виды рода *Sebastianella* gen. n.:

S. raffrai comb. n. (127—129): 127 — тело с очертанием отогнутых боков и вдавлений переднеспинки и надкрылий, сверху; 128 — скапус; 129 — тегмен, снизу; 130 — ствол пениса, сверху;

S. glandacea gen. et sp. n. (131—134): 131 — тело с очертанием отогнутых боков и вдавлений переднеспинки и надкрылий, сверху; 132 — скапус; 133 — тегмен, снизу; 134 — ствол пениса, сверху;

S. pella sp. n. (135—138): 135 — тело с очертанием отогнутых боков и вдавлений переднеспинки и надкрылий, сверху; 136 — скапус; 137 — тегмен, снизу; 138 — ствол пениса, сверху;

S. soroniformis gen. et sp. n. (139—142): 139 — тело с очертанием отогнутых боков и вдавлений переднеспинки и надкрылий, сверху; 140 — скапус; 141 — тегмен, снизу; 142 — ствол пениса, сверху

Масштабы: А — к рис. 127, 131, 135, 139; Б — к рис. 128—130, 132—134, 136—138, 140—142

диаметра точки, гладкие. Поверхность боков переднеспинки и надкрылий с почти овальными и глубокими точками, значительно большими, чем на голове и переднеспинке, а промежутки между ними — около половины диаметра точки, тонко шагренированы. Нижняя поверхность сходна с таковой на голове и переднеспинке, но точки почти правильно округлые, а промежутки плоские, гладкие или слегка шагренированы по бокам склеритов.

Голова немного короче расстояния между глазами, с глубокой треугольной выемкой посередине и резкими выступами у мест прикрепления усиков. Усики примерно в 1.5 раза длиннее ширины головы, их булава вдвое длиннее ширины и на треть — скапуса, а также составляет $\frac{2}{7}$ общей длины усиков. Переднеспинка с широко отогнутыми боками, имеющими плавно округлые очертания и небольшую резкую выемку у отчетливой вершины заднего угла. Надкрылья полные, ширина их отогнутых боков почти равна длине скапуса и вдвое превышает ширину отогнутых боков переднеспинки. Усиковые бороздки резко выражены и слабо изогнуты позади ментума. Отросток переднегруди слабо медиально изогнут и резко расширен перед поперечной вершиной, в виде складки, прижатой к поверхности среднегруди. Расстояние между средними тазиками примерно такое же, а расстояние между задними — почти вдвое больше расстояния между передними. Среднегрудь несильно углублена и равномерно медиально выпуклая. Заднегрудь уплощена, с выраженной медиальной линией и едва заметной выемкой по заднему краю между тазиками. Бедренные линии средней и задней тазиковой впадин по всей длине прижаты к заднему краю впадин. 1-й вентрит почти такой длины, как и заднегрудь, а гипопигидий примерно вдвое короче и с едва заметными выемками по бокам от середины заднего края. Эпиплевры почти горизонтальные, их наибольшая ширина немного больше длины булав усиков и кажется также немного большей, чем ширина отогнутых боков переднеспинки.

Ноги умеренно развиты. Голени треугольные, их наибольшая ширина у вершины примерно такая, как у булав усиков, а наружный субапикальный угол плавно закруглен. Бедра с плавными очертаниями переднего и заднего краев, не более чем вдвое шире голеней. Все лапки узкие, едва лопастные, а коготки простые.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Самка. Отличается от самца только отсутствием анального склерита. Яйцеклад слабо склеротизован и состоит из склеритов обычной конфигурации.

Изменчивость. Длина 3.5—4.5 мм. Форма переднеспинки и надкрылий довольно изменчива. У узких экземпляров передние углы переднеспинки всегда, а у других (более суженных к голове и к вершинам надкрылий) — иногда тоже сильно заострены. Очертания боков переднеспинки и надкрылий также не всегда плавные, как у голотипа, а выемка перед задним углом

переднеспинки иногда не выражена. Окраска и конфигурация затемненных и рыжих пятен на дорсальной поверхности также довольно изменчивы

Материал. 2 синтипа (MHU) — «*Lobiopa raffrai* Grouv. ex ty., Kapland», «76281»; 5 (ZML, ЗИН) «S. Afr., Cape Prov., Cape Peninsula, Hout Bay, Skootstenkop, 28.I.51, N 161», «Swedish South African Expedition, 1950—1951, Brinck-Rudebeck»; 3 (ZML) там же ...Cape Town, Table Mtn. Alt. 18.XII.50. N 84», «...

З а м е ч а н и я. Все диагностические признаки этого вида приведены выше в определительной таблице. Менее широкие бока надкрылий достаточно показательны только для этого вида группы.

Sebastianella glandacea Kirejtshuk, sp. n. (рис 131—134)

С а м е ц, голотип. Длина 4.7, ширина 2.8, высота 1.0 мм. Внешне особенно сходен с экземплярами *S. raffrayi* comb. n., хотя многие признаки такие же, как у предыдущего вида. Вместе с тем основная окраска тела красновато-коричневая. Переднеспинка с широко отогнутыми боками, имеющими плавно округлые очертания и довольно широкую выемку у отчетливой вершины заднего угла. Надкрылья полные, ширина их отогнутых боков значительно превышает длину скапуса и едва меньше ширины отогнутых боков переднеспинки. Расстояние между средними тазиками примерно такое же, а расстояние между задними — в 2.5 раза больше расстояния между передними. Эпиплевры почти горизонтальные, их наибольшая ширина почти в полтора раза больше длины булавы усиков и кажется также значительно большей, чем ширина отогнутых боков переднеспинки. Эдеагус хорошо склеротизован.

С а м к а. Отличается от самца только отсутствием анального склерита. Яйцеклад слабо склеротизован и состоит из склеритов обычной конфигурации.

И з м е н ч и в о с т ь. Отличается от самца только отсутствием анального склерита. Яйцеклад слабо склеротизован и состоит из склеритов обычной конфигурации.

И з м е н ч и в о с т ь. Длина 3.8—5.2 мм. Форма переднеспинки и надкрылий несколько изменчива, но не так сильно в сравнении с таковой у *S. angustula* sp. n. Очертания боков переднеспинки и надкрылий всегда плавные, как у голотипа, а выемки перед задним углом переднеспинки всегда глубокие и довольно хорошо выражены. Окраска и конфигурация затемненных пятен на дорсальной поверхности так же изменчивы, как и у *S. angustula* sp. n., но светлые пятна выражены на надкрыльях немногих паратипов.

Материал. Голотип, самец (CMN) и 24 паратипа (CMN и ЗИН) «Rep. South Africa: Natal, 75 km WSW Estcourt, Cathedral Peaks For Sta., 7 31.XII.79, S. & J. Peck», «Ber 6, 15.XII.79, Podocarp Forest, litter, mossy, boulder bases, 1500 m»; другие паратины: 2 (CMN) — с такими же первыми этикетками, как у голотипа и как у всех последующих, но без второй этикетки; 15 (CMN и

ЗИН) — с второй этикеткой: «Ber 19, 24.XII.79, Podocarp Forest rotten wood, moss fleshy & woody fungi»; 1 (CMN) — с второй этикеткой: «woodland beating Leucosidea serica & Betlea sulfifolia»; 3 (CMN и ЗИН) — с второй этикеткой: «Ber 29, 29.XII.79, Podocarp Forest, sifted termite nest as bait, 1500 m»; 30 (CMN и ЗИН) — с второй этикеткой: «Ber 12, 19.XII.79, Podocarp For 1500 m, litter at base of buttress roots»; 1 (CMN) — с второй этикеткой: «Ber 22, 26.XII.79, Eucalyptus logs grass & fungi & decaying bark, 1400 m»; 2 (CMN) — с второй этикеткой: «Rainbow Gorge Podocarp For 1500 m, flight intercept tpt, 8-14.XII.1979»; 1 (CMN) — с второй этикеткой: «Rainbow Gorge Podocarp Forest 1500 m, mini-dung cup traps, 10—19.XII.1979»; 25 (CMN и ЗИН) — с второй этикеткой: «Ber 3, 12.XII.79, Podocarp Forest, ravine litter ex hyphae, 1500 m»; 2 (CMN) — с второй этикеткой: «Ber 28, 29.XII.79, fungi and wood»; 1 (CMN) — с второй этикеткой: «Ber 18, 24.XII.79, Podocarp Forest, rotten fruit bait, 1500 m»; 12 (CMN и ЗИН) — с второй этикеткой: «Ber 5, 14.XII.79, fungi under bark & logs»; 5 (CMN и ЗИН) — с второй этикеткой: «Ber 8, 17.XII.79, Podocarp forest, rotten stump of Cussonia spicata»; 10 (CMN и ЗИН) — с второй этикеткой: «Ber 25, 27.XII.79, Catchment 10, 1800 m, Podocarp litter, moss and hyphae»; 3 (CMN и ЗИН) — с второй этикеткой: «Ber 17, 23.XII.79, Podocarp Forest, rotten puff balls, 2 km S Cathedral Peaks Hotel, 1500 m»; 1 (CNC) — там же ...«Bonza way, E London, jan.20.1976, R. E. Parrott»; 2 паратипа (CNC, ЗИН) — там же ...«E Transvaal, 30 km W Trichardt, Downs's Forest, 1350 m, 30.XII.85. M. Sanborne».

З а м е ч а н и я. Все диагностические признаки этого вида приведены выше в определительной таблице. Глубокая и длинная выемка у задних углов переднеспинки, а также строение эдеагуса (вершина ствола пениса) достаточно показательны для этого вида группы.

Этот вид согласно этикеткам под типовыми экземплярами характеризуется значительной пластичностью в отношении мест обитания, кажется, тяготея к разлагающимся растительным остаткам вблизи от поверхности земли. По-видимому, обитание этого вида в гнездах термитов, если и обычно, то едва ли является достаточно специфичным.

Sebastianella pella Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 135—138)

Длина 3.5—5.0, ширина 2.0—2.4, высота 0.7—1.0 мм. Особенно значительное сходство обнаруживает с экземплярами *S. glandacea* sp. n. Основная окраска тела довольно изменчива, хотя светлорыжие части в той или иной мере заметны на верхних склеритах и по бокам нижней поверхности. Переднеспинка с широко отогнутыми боками, имеющими плавно округлые очертания, несколько сужена к задним углам, без выемки перед вершиной или с едва выраженной выемкой. Надкрылья полные, ширина их отогнутых боков значительно превышает длину скапуса и едва меньше ширины отогнутых боков переднеспинки. Расстояние между средними тазиками примерно такое же, а расстояние между задними — в 2.5 раза больше расстояния между передними. Эпиплевры почти

горизонтальные, их наибольшая ширина более чем в полтора раза превышает длину булавы усиков и кажется также значительно большей, чем ширина отогнутых боков переднеспинки. Эдеагус хорошо склеротизован, а яйцеклад слабо склеротизован и состоит из склеритов обычной конфигурации.

Материал. Голотип, самец (ТМВ) и 3 паратипа (ТМВ, ЗИН) — «Cape Prov., Lottering Forest, 33°57' S, 23°40' E», «sifting, 12.XII.1977, lég. Dr. S. Endrödi».

З а м е ч а н и я. Все диагностические признаки этого вида приведены выше в определительной таблице. Отсутствие или едва выраженная выемка у задних углов переднеспинки, а также строение эдеагуса достаточно показательны для этого вида группы.

Sebastianella soroniformis Kirejtshuk, sp. n.
(рис. 139—142)

С а м е ц, г о л о т и п. Длина 5.2, ширина 2.7, высота 1.1 мм. Внешне особенно сходен с экземплярами других видов рода, хотя общее очертание кажется более эллиптическим. Основная окраска тела красновато-коричневая (как у *S. glandacea* sp. n.). Переднеспинка с широко (но не вполне отчетливо) отогнутыми боками, имеющими плавно округлые очертания и чрезвычайно широкую выемку у закругленной вершины заднего угла. Надкрылья полные, ширина их не вполне отчетливо отогнутых боков значительно превышает длину скапуса, но значительно меньше ширины отогнутых боков переднеспинки. Расстояние между средними тазиками примерно такое же, а расстояние между задними — вдвое больше расстояния между передними. Эпиплевры почти горизонтальные, их наибольшая ширина почти вдвое больше длины булавы усиков и кажется примерно такой же, как ширина отогнутых боков переднеспинки. Эдеагус хорошо склеротизован.

С а м к а. Отличается от самца только отсутствием анального склерита. Яйцеклад слабо склеротизован и состоит из склеритов обычной конфигурации.

И з м е н ч и в о с т ь. Длина 4.4—5.4 мм. Форма переднеспинки и надкрылий несколько изменчива, но не так сильно в сравнении с таковой у *S. angustula* sp. n. Очертания выемки перед задним углом переднеспинки очень изменчивы, а вершина заднего угла кажется закругленной.

М а т е р и а л. Голотип, самец (ZML) и 3 паратипа (ZML, ЗИН) — «Rep. of S. Africa, Sautpansberg Tr.-vaal, Dec. 1986, Leg. K. Werner»; 1 паратип (CNC) — там же ...«N. Tvl. Woodside, Letsitele, Mar 16.1976, R. E. Parrott»; 1 паратип (CNM) — там же ...«Mooketsi, 15—17.II.83, u.v., N. Cootzee»; 1 паратип (ЗИН) там же... «TVL, Kaapmuiden, 4—7.XII.1984, H. & A. Howden».

З а м е ч а н и я. Все диагностические признаки этого вида приведены выше в определительной таблице. Специфическая форма выемки у почти закругленных задних углов переднеспинки, не

вполне четко отогнутые бока переднеспинки и надкрылий, а также строение эдеагуса хорошо диагностируют этот вид.

Род *Annachramus* Kirejtshuk, gen. n.

Типовой вид: *Perilora vestita* Erichson, 1843. Состав, помимо типового вида: *Soronia distincta* Grouvelle, 1899.

З а м е ч а н и я. Родовое название образовано от имени моей матери — Анны Антоновны Кирейчук (Зелениной).

Д и а г н о з. Хотя даже внешность этой группы не вполне соответствует облику представителей других групп комплекса родов *Soronia*, все же отнесение ее Грувеллем к собственно *Soronia* ближе соотносится с ее действительным положением, чем первоначальное отнесение типового вида этого нового рода к американскому роду *Perilora*, с которым его сходство ограничивается в значительной мере лишь очертанием переднеспинки и надкрылий. Тем не менее, строение головы (включая особенности усиковых бороздок, лабрума, притупленных на вершине и утолщенных щетинок между фасетками), полные надкрылья, строение груди (в т. ч. форма отростка переднегруди, характер поверхности среднегруди), а также признаки строения ствола пениса с характерной формой лопастей вершинного отверстия пениса не оставляют сомнений в принадлежности этого рода к африканским (а не американским) группам комплекса *Soronia*. Однако *Annachramus vestita* comb. n. отличается от представителей всех групп комплекса сравнительно выпуклым сверху телом и широко закругленными передними и задними углами переднеспинки, а также довольно сближенными задними тазиками. Вместе с тем, этот новый род довольно сходен и, кажется, близко родственен с африканским эндемичным родом *Taracta* Muggau, 1867, хотя и отличается от него:

- формой переднеспинки и полными надкрыльями;
- значительно слабее округло изогнутыми усиковыми бороздками;
- сближенными попарно всеми тазиками;
- невыраженными пришовными линиями;
- также бедренными линиями обоих тазиков, приближенными по всей длине к заднему краю впадин.

В определительной таблице, приведенной в работе Кирейчука (1988), этот новый род попадает в антитезу пункта «2 (1)», а далее диагностируется от *Soronia*; *Axyra* Erichson, 1843; *Ornosia* Grouvelle, 1899 и *Temnoracta* Kirejtshuk, 1988 (пункты 4—6) по следующим чертам:

- голова более чем вдвое короче расстояния между глазами;
- переднеспинка с плавными очертаниями, сужающимися как кпереди, так и кзади, с широко закругленными боковыми углами;
- боковые края переднеспинки и надкрылий с густыми и длинными ресничками;

- пунктировка верха равномерно разбросанная;
- поверхность надкрылий и переднеспинки мягко и плавно изогнута, без выраженных вдавлений, килей, валиков и т. д.

Наконец, кроме указанных признаков, этот новый род характеризуется также очень густым и контрастным опушением верха, делающим его отчасти сходным с некоторыми представителями трибы *Cychramini* со сравнительно удлиненным телом (как например, *Oxystrongylus* Reitter, 1911, *Ceratochramus* Kirejtshuk, 1986)

Annachramus vestitus (Erichson, 1843), comb. n.

Г о л о т и п. Длина 7.0 мм, ширина 3.6 мм. Светло-коричневый с затемненными пятнышками на переднеспинке; верхняя поверхность густо покрыта прилегающими, контрастными и толстыми желтовато-золотистыми волосками, между которыми заметны более редкие, длинные и толстые полуторчащие волоски, образующие на надкрыльях правильные продольные ряды.

М а т е р и а л. Лектотип *Perilopa vestita*, обозначенный в коллекции С. Эндреди-Юнгой (MHU) «8487», «Pr b. Sp., Vichtenstein», в публикации обозначается здесь.

Д и а г н о з. *A. vestitus* comb. n. отличается от *A. distinctus* (comb. n.) 1) светлым, более коренастым (широким) и более крупным телом (длина всех, кроме типа *vestita*, экземпляров рода колеблется в пределах 3.0—5.3 мм), 2) более компактной булавой усиков, 3) более густым и более контрастным опушением, 4) более широкими, чем переднеспинка, надкрыльями (у всех экземпляров *A. distinctus* comb. n. они отчетливо уже), 5) сильнее суженной в базальной трети переднеспинкой, 6) более длинными и тонкими волосками между фасетками глаз, 7) 4 маленькими овальными темными пятнышками на переднеспинке, расположенными так же, как у *Cychramus variegatus* (Herbst, 1792), на одноцветной поверхности надкрылий.

Annachramus distinctus (Grouvelle, 1899), comb. n.

Длина 3.0—5.3, ширина 1.5—2.2, высота 0.7—1.0 мм. Эллипсоидный, довольно сильно выпуклый сверху и уплощенный снизу; коричневый, а бока переднеспинки, большая часть надкрылий, жгутики усиков, ноги и брюшко почти рыжие (причем на переднеспинке и надкрыльях заметны неправильные пятна с неотчетливыми очертаниями); довольно густо покрыт густыми, длинными и контрастными полуприлегающими волосками золотистой, коричневой и белесой окрасок, сгруппированными так, что образуют неправильный рисунок, а кроме того, на верхней поверхности заметны более длинные и сильно утолщенные полуторчащие волоски, образующие на надкрыльях правильные продольные ряды.

М а т е р и а л. 4 (MHU, ЗИН) — «Orlog River, Meyer», «57 189» (по-видимому, определенные А. Грувеллем); 1 (NMB) — «3.XI. Cape Columbine», «Cape Prov

S.A., W Wittmer, 1983»; 1 (ЗИН) — «van Rens Pass, Namaqua», «Cape Prov S.A., W Wittmer»; 1 (ЗИН) — «S. Africa 11.10.89, Oudtshoorn, bei Congo Protea Inn, leg. Spornraft».

Д и а г н о з. Этот вид легко диагностируется по признакам, указанным в диагнозе предыдущего вида.

Род *Monafricus* Kirejtshuk, gen. n.

Типовой вид: *Tricanus major* Grouvelle, 1899. Состав, помимо типового вида: *M. piloferens* gen. et sp. n.

Д и а г н о з. Рассматриваемая группа характеризуется только двумя резкими отличиями от видов собственно *Tricanus* Erichson, 1843, на которые указывал еще А. Грувелль при описании типового вида *Monafricus* gen. n.: (1) достаточно специфичная (одновершинная и заостренная) форма отростка переднегруди и соответствующая конфигурация поверхности среднегруди и заднегруди, а также (2) обособленность ареала. Все остальные особенности нового рода такие же, как и у *Tricanus*, все виды которого приурочены к Индо-Малайской области, заходя лишь в юго-восточные районы Палеархеоарктической подобласти Палеарктики.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ДЛЯ ВИДОВ РОДА *MONAFRICUS* gen. n.

1. Отросток переднегруди значительно шире булавы усиков, а переднегрудной киль сглаженный; задняя голень едва шире булавы усиков; длина 1-го членика задних лапок меньше совместной длины 2—5-го члеников, взятых вместе; красновато-коричневый с черными надкрыльями. 6.5—6.7 мм. Рис. 148—150. Камерун

M. piloferens gen. et sp. n.

— Отросток переднегруди уже: примерно такой же ширины, как и булава усиков, а переднегрудной киль довольно резкий; задняя голень шире булавы усиков; 1-й членик лапок примерно такой же длины, как 2—5-й, взятые вместе; рыжий или коричневатокрасный, до красновато-коричневого, а надкрылья полностью или в дистальной части зачернены. 4.5—7.5 мм. Рис. 143—146. Камерун, Заир, Намибия.

M. major (Grouvelle, 1899), comb. n.

Monafricus major (Grouvelle, 1899), comb. n. (рис. 143—146)

Материал. 3 (MRAC, ЗИН) — «Cameroun, M'Balmayo, VI.1969, ex coll Breuning»; 2 (MRAC, ЗИН) — «Reg. Thysville (Bas-Congo), 1959/1963 (R. Michaux), don A. Allaer»; 24 (MRAC, ЗИН) — «Tshuapa: Etata, VII/VIII.1969, J. Hauwaert»; 2 (MRAC, ЗИН) — «Coquilhatville, 1959, Rev P Hulstaert»; 2 (MHU, ЗИН) — «D.S.W Afrika, Windhuk, S. V Krause».

Monafricus piloferens Kirejtshuk, gen. et sp. n.
(рис. 147—150)

Материал. Голотип, самец (MRAC) и 2 паратипа, самцы (MRAC, ЗИН) — «Cameroon: M'Balmayo, IV.1969, ex coll. Breuning».

Длина 6.5—6.7, ширина 4.4, высота 2.3 мм. Почти яйцевидный; довольно сильно и равномерно выпуклый сверху и умеренно — снизу; красновато-коричневый с черными надкрыльями; верх и низ голые и блестящие. Поверхность верха с точками, равными или немного большими, чем фасетки глаз, интервалы между ними 1.5—2.0 диаметра точки, гладкие или едва шагреневаны, а на каждом надкрылье заметны также по 9 продольных рядов из несколько более крупных точек. Эдеагус умеренно склеротизован.

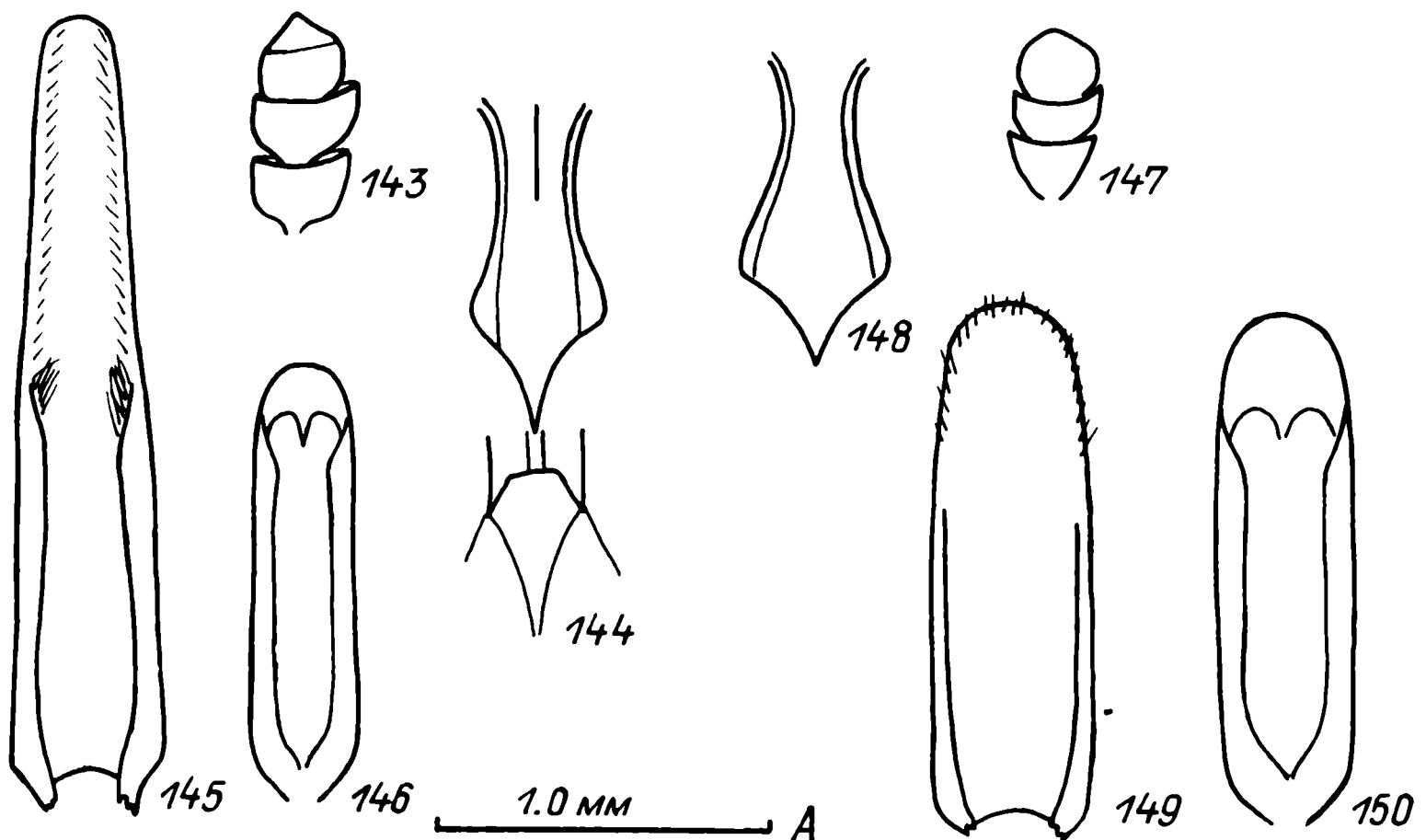


Рис. 143—150. Виды рода *Monafricus* gen. n.:

M. major comb. n. (143—146) 143 — булава усиков; 144 — отросток переднегруди и медиальная часть средне- и заднегруди, снизу; 145 — тегмен, снизу; 146 — ствол пениса, сверху;

M. piloferens gen. et sp. n. (147—150): 147 — булава усиков; 148 — отросток переднегруди, снизу; 149 — тегмен, снизу; 150 — ствол пениса, сверху

Масштаб: А — к рис 143 150

З а м е ч а н и я. Этот новый вид хорошо диагностируется по признакам, перечисленным в приведенной выше определительной таблице, а также по форме склеритов эдеагуса.

ЛИТЕРАТУРА

(источники, указанные в каталоге А. Грувелля (Grouvelle, 1913), не приводятся в этом списке)

- Кирейчук А. Г.* Новые роды и виды жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Австралийской области. I // Энтомол. обозр. 1986. Т. 65. Вып. 3. С. 559—573.
- Кирейчук А. Г.* Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария. Часть 1 // Труды Зоол. ин-та АН СССР. 1987. Т. 164. С. 63—94.
- Кирейчук А. Г.* Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария. Часть 2 // Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1988. Т. 178. С. 62—97.
- Кирейчук А. Г.* Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария. Часть 3 // Труды Зоол. ин-та АН СССР, 1989. Т. 208. С. 64—89.
- Кирейчук А. Г.* 59, 61. Сем. Nitidulidae — блестянки // Определитель насекомых Дальнего Востока СССР.— СПб., 1992. Т. 3. Ч. 2. С. 114—209.
- Endrödy-Younga S.* Systematic revision and phylogeny of some Meligethinae genera from the Ethiopian region (Coleoptera, Nitidulidae) // Entomol. Germ., 1978. Bd 4. Ht 3/4. P. 295—316.
- Cooper M.* Species of *Microporum* [Col. Nitidulidae] from Madagascar // Ann. Soc. Entomol. Fr. (N. S.), 1974. T. 10. N 1. P. 85—96.
- Grouvelle A.* Byturidae, Nitidulidae // Junk W. Coleopterorum Catalogus — Berlin, 1913. T. 15, pars. 56. 223 S.
- Hisamatsu S.* Synonymical notes on *Epuraea pallax* Reitter (Coleoptera, Nitidulidae) // Trans. Shikoku Entomol. Soc., 1963. Vol. 7 N 4. P. 128.
- Kirejtshuk A. G.* New species of beetles of the subfamily Meligethinae from the Ethiopian region (Coleoptera; Nitidulidae) // Rev. Zool. Afr. 1980. Vol. 94. Fasc. 2. P. 249—294.
- Kurosawa Y., Hisamatsu S., Sasaji H.* The Coleoptera of Japan in color. Osaka, Hoikusha publishing Co., Ltd., 1985. Vol. 3. 500 p.
- Scholtz R. M. F.* Ein neuer Meligethes aus Sudeuropa und Bemerkungen zu einigen Arten // Entomol. Blatter. 1932. Bd 28. Ht 3. S. 97—100.
- Spornraft K., Kirejtshuk A. G.* Über alte and neue sudafrikanische Meligethes-Arten (Coleoptera, Nitidulidae) // Mitt. Münch. Entomol. Ges., 1993. Bd 83. S. 47—75.
- Spornraft K., Kirejtshuk A. G.* Eine neue sudafrikanische Meligethes-Art // NachrBl. Bayer. Entomol., 1994, Bd 43 (1/2). S. 19—21.

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
St. PETERSBURG, 1994, VOL. 258

УДК 595.767.29 (59+93)

Г. С. Медведев

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

**НОВЫЕ ВИДЫ ЖУКОВ-ЧЕРНОТЕЛОК РОДА
STENOSIDA SOL. (COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE)
ИЗ АВСТРАЛИИ И ИНДОНЕЗИИ**

G. S. Medvedev. New species of darkling beetles of the genus Stenosida Sol. (Coleoptera, Tenebrionidae) from Australia and Indonesia

Описываются новые виды рода *Stenosida*: *S. australica* sp. n. из Западной Австралии и *S. darevskii* sp. n. из Индонезии (о. Комодо). Представитель трибы *Epitragini*, к которой относится этот род, впервые указывается для фауны Австралии. Дана определительная таблица видов рода *Stenosida*.

Касаб (Kaszab, 1981), осуществивший ревизию индо-малайского рода *Stenosida* Solier, 1835 (= *Notoscythis* Fairmaire, 1883; *Aprosphaena* Reitter, 1916), включил в него 7 видов, в том числе 4 вида, описанных им как новые. Материалы, приведенные в работе З. Касаба, существенно дополнили сведения о распространении чернотелок рассматриваемого рода в пределах Индо-Малайской области и послужили основой для дальнейшего более интенсивного его изучения. Так, вскоре после выхода из печати статьи Касаба был описан новый вид рода *Stenosida* из Вьетнама (Медведев, 1985). Знакомство автора с коллекцией чернотелок, хранящейся в Музее естествознания Университета Гумбольдта в Берлине, позволило обнаружить в ней экземпляры еще не описанного вида рода *Stenosida* из Западной Австралии (150 км ВСВ Джералдтона). Таким образом, для фауны Австралии впервые стал известен представитель трибы *Epitragini*. Чернотелки этой трибы широко распространены в аридных районах Старого и Нового Света. Согласно данным Дойена (Doyen, 1993), *Epitragini* Старого Света относятся к трибе *Tentyriini*, которая также ранее не была известна для фауны Австралии. Помимо этого, в работе описывается новый вид рода *Stenosida* из Индонезии. Всего в настоящее время в роде *Stenosida* известны 10 видов, распростра-

ненных преимущественно в Индо-Малайской области. Исключение составляет *S. australica* sp. n., собранный, как уже было отмечено, на значительном удалении от мест обнаружения других видов рассматриваемого рода (рис. 1). Отсутствие других данных о нахождении видов рода *Stenosida* в Австралии, вероятно, объясняется тем, что этот таксон мало характерен для ее фауны вследствие позднего проникновения его представителей на этот наиболее изолированный континент. Отсутствие в пустынях Австралии диф-

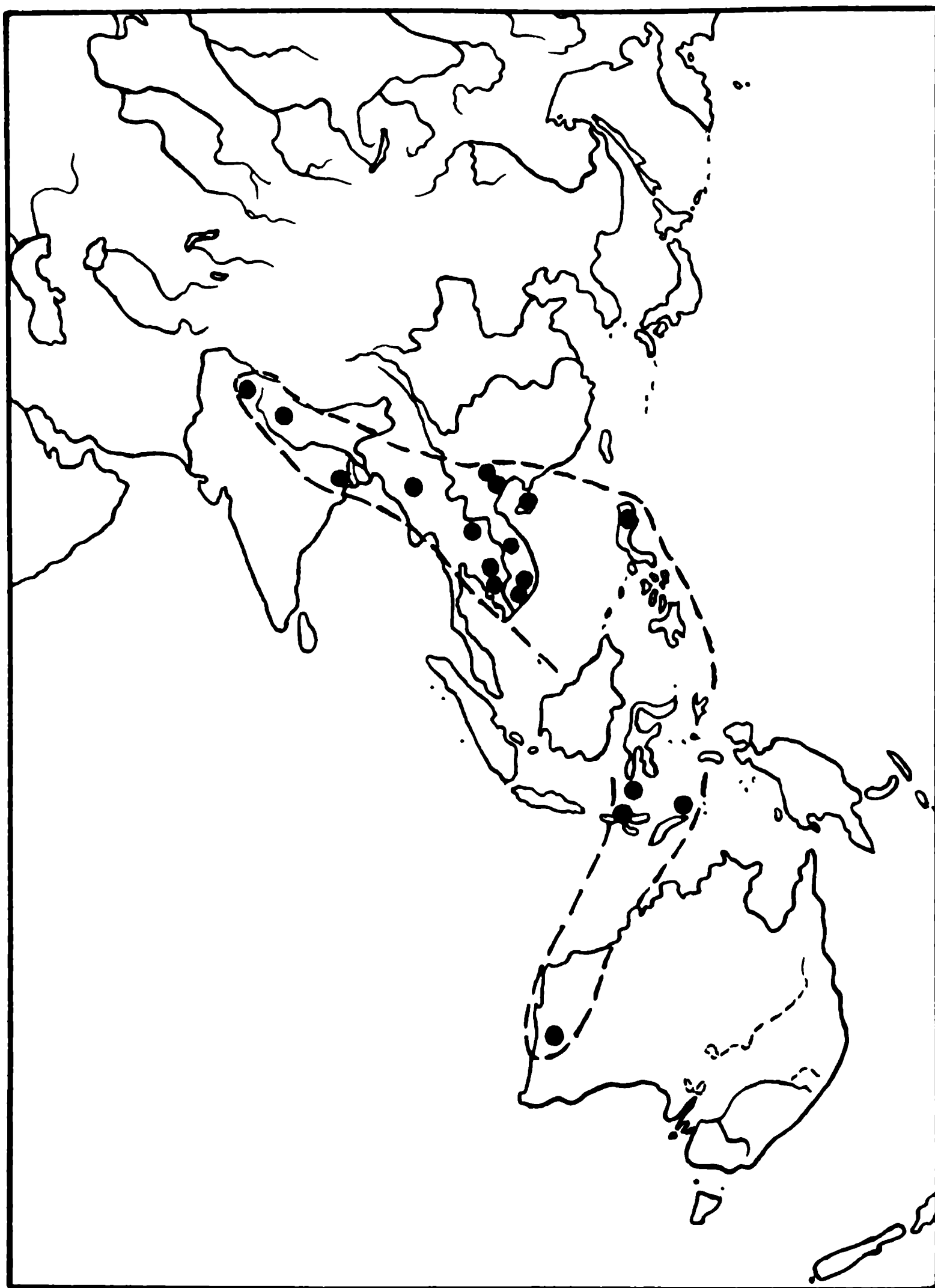


Рис. 1 Распространение чернотелок рода *Stenosida* Sol.

ференцированной фауны Epitragini весьма существенно отличает их от пустынь Евразии, Африки, Северной и Южной Америки, обладающих разнообразной фауной Epitragini. Сходная ситуация наблюдается и в характере распространения чернотелок трибы Spemerlatiini, представленной в фауне всех континентов, кроме Австралии, где ее полностью замещает эндемичная триба Nyosini (Медведев, 1991).

Автор выражает свою благодарность д-ру Ф. Хике (Dr F Hieke, Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin) за предоставленную возможность работать с коллекциями чернотелок в Музее естествознания в Берлине и И. С. Даревскому (Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), собравшему материал по чернотелкам на о. Комодо в Индонезии.

Stenosida australica G. Medvedev, sp. n.

Тело относительно широкое, от смолянисто-черного до черного, слегка блестящее. Ноги буроватые.

Голова на уровне щек такой же ширины, как на уровне глаз, или едва шире (рис. 2). Боковые края щек перед глазами почти параллельные. Боковые края глаз при рассмотрении сверху слабо дуговидно выступающие, поверхность глаз направлена наружу. Окологлазничные кили невысокие, но изнутри четко отграничены от поверхности лба, достигают заднего края глаз. Геноклипеальные швы намечены в виде тонких линий. Поверхность головы сверху покрыта слабо или заметно удлинненными точками. На лбу выражены продольно ориентированные ряды точек различной протяженности. На наличнике пунктировка мельче, чем на лбу, состоит из простых точек. Усики (рис. 3) короткие, соотношение длин (и ширины) 2—11-го члеников: 14(12) 18(12) 15(12) 15(12) 13(11) 13(11) 13(13) 12(13) 12(13) 15(11).

Переднеспинка (рис. 4) поперечная (ширина в 1.3—1.4 раза больше длины), наиболее широкая перед серединой, где она в 1.48—1.52 раза шире головы. Отношение ширины переднеспинки у переднего края к наибольшей ширине и ширине в основании в среднем 0.74 1.00 0.82 ($n=3$). Боковые края переднеспинки перед задними углами выемчатые, по всей длине очень тонко окаймленные. Основание в средней части дуговидно выступающее назад, окаймление основания по бокам резкое, посередине сильно ослабленное, почти сглаженное. Передний край переднеспинки слабо дуговидно выемчатый, окаймлен только по бокам. Задние углы переднеспинки тупоугольные, резкие на вершине; передние углы при рассмотрении сверху тупоугольные, коротко закругленные на вершине. Поверхность переднеспинки в передних $\frac{2}{3}$ равномерно выпуклая между боковыми краями, в базальной трети слабо уплощена. Пунктировка переднеспинки очень густая, умеренно грубая, удлинненная. Проплевры у бокового края покрыты сглаженными точками, во внутренней части негусто покрыты крупными точками.

Щиток поперечный, без пунктировки. Надкрылья относительно широкие (длина в 1.70—1.84 раза больше ширины), наиболее широкие посередине, где они в 1.27—1.32 раза шире переднеспинки, в основании шире переднеспинки. Плечевые углы надкрылий закругленные, боковые края сверху видны в передней трети и вершинной части. Основание надкрылий с полным окаймлением. Поверхность надкрылий с четкими рядами точек (ширина междурядий превышает диаметр точек в рядах в 1.7—2.0 раза). Прищитковый ряд точек распадается на отдельные неправильно расположенные точки. 1-й и 2-й ряды точек на вершине переходят в желобовидные углубления. 1-е междурядье покрыто очень мелкими точками и выглядит более плоским, чем остальные междурядья, пунктировка которых лишь немного грубее, чем 1-го междурядья. Пунктировка эпиплевр надкрылий мелкая и не очень четкая. Стерниты брюшка в густой простой пунктировке.

Ноги относительно сильные. Передние и средние голени прямые, задние — слегка изогнутые. Отношение длин передних,

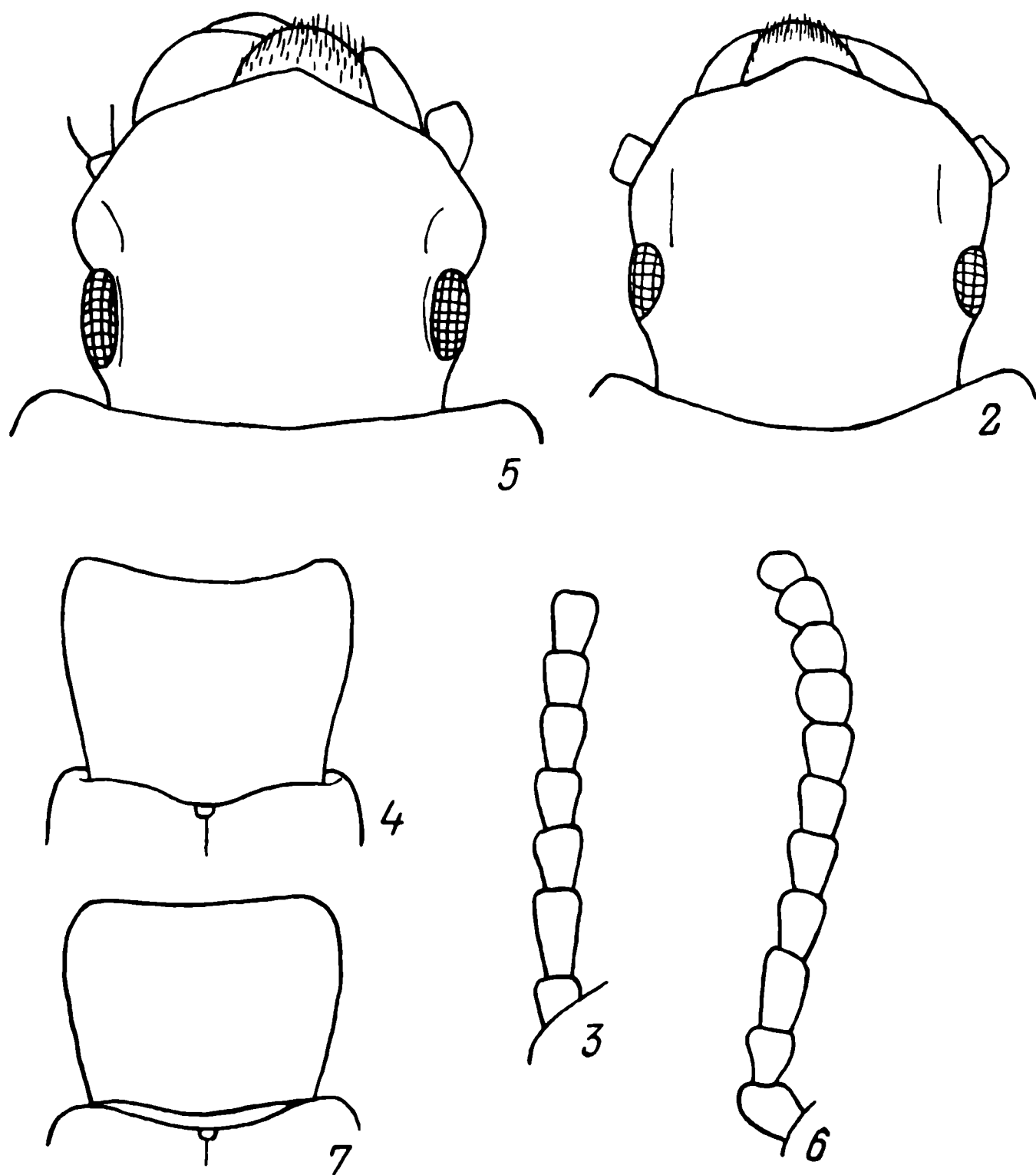


Рис. 2—7. *Stenosida* Sol.:

2—4 — *S. australis* sp. n.: 2 — голова, 3 — усик, 4 — переднеспинка; 5—7 — *S. darevskii* sp. n.: 5 — голова, 6 — 2—8-й членики усика, 7 — переднеспинка.

средних и задних голеней — 1.00 1.12 1.41. Длина передних голеней больше ширины в 4.3 раза; для средних голеней это отношение равно 5.1, для задних — 6.1. Вершинные шпоры на всех голенях короткие. Поверхность члеников лапок блестящая, вершинные края члеников несут светлые щетинки. Отношение длин члеников передних лапок — 10 7 7:7 25, средних лапок — 15 10 9:9 25, задних лапок — 30:12 14 30.

Длина тела 7.7—7.8, ширина — 2.8 мм.

Голотип: W Australia, Marloo Station, Wurarga, N 18, 1935, A. Goerling S.G. Паратипы: 2 экз. с такой же этикеткой. Голотип и 1 паратип хранятся в коллекции Музея естествознания в Берлине, 1 паратип — в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге.

S. australica sp. n. наиболее близок к *S. darevskii* sp. n. с о. Комодо. От этого вида отличается формой щек (у *S. australica* sp. n. их боковые края перед глазами параллельные, у *S. darevskii* sp. n. — резко расходящиеся кпереди), блестящими покровами тела, более грубой пунктировкой междурядий на надкрыльях.

Stenosida darevskii G. Medvedev, sp. n.

Тело черное, со слабым блеском, верхняя губа и лапки буроватые.

Голова (рис. 5) наиболее широкая на уровне щек, отношение ее ширины на уровне щек к ширине на уровне глаз — 1.07 (65 61). При рассмотрении сверху боковые края глаз направлены почти наружу, лишь едва скошены вперед. Щечные углы на вершине закругленные. Передний край наличника плавно переходит в боковой край щек. Окологлазничные кили в задней части тонкие и резкие, впереди переходят в слабо выраженные возвышения. Большая часть верхней поверхности головы в густой простой пунктировке, только на темени точки слабо удлиненные. Членики усиков (рис. 6) покрыты желтовато-рыжеватыми щетинками. Отношение длин (и ширины) 2—11-го члеников — 18(24) 25(15) 18(15) 18(15) 18(15) 18(15) 15(15) 15(15) 13(15) 13(12)

Переднеспинка (рис. 7) поперечная (ширина больше длины в 1.25 раза), сердцевидная, наиболее широкая перед серединой, где она в 1.4 раза шире головы. Отношение ширины переднеспинки у переднего края к наибольшей ширине и ширине в основании — 0.77 1.00:0.80. Основание переднеспинки по бокам прямое, в средней части дуговидно выступающее назад, четко окаймленное по всей ширине; передний край почти прямой, со слабо выступающими передними углами, окаймленный по бокам; боковые края в передних $\frac{2}{3}$ дуговидно выступающие, в базальной трети явственно дуговидно выемчатые, тонко окаймленные по всей длине. Задние углы переднеспинки слабо тупоугольные, на вершинах резкие; передние углы довольно широко закругленные. Против щитка основание переднеспинки слабо вдавлено. Пунктировка переднеспинки очень густая, более грубая, чем на голове,

состоит из простых слабо удлинённых точек. Проплевры негусто покрыты точками. Отросток стернита переднегруди на вершине пригнут к телу.

Надкрылья удлинённо-овальные (длина в 1.83 раза больше ширины), наиболее широкие посередине, где они в 1.29 раза шире переднеспинки. В основании надкрылья заметно шире переднеспинки. Основание надкрылий с полным четким окаймлением, более широким у плеч. Плечевые углы закругленные. Наружный край эпиплевры сверху виден по всей длине. Ряды точек на надкрыльях четкие до основания; междурядья плоские, в мелкой равномерной пунктировке; 1-е междурядье более гладкое, чем остальные. Эпиплевры слегка вогнутые, без пунктировки. Стернит заднегруди, а также 1-й и 2-й видимые стерниты брюшка по бокам негусто покрыты довольно грубыми точками, 4-й и 5-й стерниты брюшка в густой, умеренно грубой пунктировке.

Передние и средние голени прямые, задние — слегка изогнутые; поверхность голеней покрыта удлинёнными точками и прилегающими светлыми щетинками. Отношение длин передних, средних и задних голеней — 1.0 1.06 1.49. Длина превышает ширину у этих голеней соответственно в 4.25, 5 и 6.35 раза. Отношение длин члеников лапок: передних — 10 8 9 9 25, средних — 20 12 10 10 : 25, задних — 35 15 15 30. Вершинные края члеников лапок и края их подошвенной поверхности густо покрыты довольно длинными рыжевато-желтыми щетинками.

Длина тела 8.3, ширина — 3 мм.

Голотип: Индонезия, о. Комодо, 4.VIII.1962 (И. С. Даревский). Хранится в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге.

S. darevskii sp. n. наиболее близок к *S. australica* sp. n. (см. выше), отличия от других видов рода *Stenosida* даны в определительной таблице.

Вид назван именем И. С. Даревского, в сборах которого с о. Комодо он был обнаружен.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *STENOSIDA* SOLIER, 1835

- 1(4). Эпиплевры надкрылий грубо пунктированы.
- 2(3). Боковые края переднеспинки перед задними углами явно выемчатые, вершины задних углов слегка выступают наружу. Проплевры в густой, очень грубой пунктировке, состоящей из овальных точек. 4-й и 5-й стерниты брюшка в густой и грубой округлой пунктировке. 9—12 мм.— Непал, Индия (= *adriani* Reitter, 1916; *tenuicollis* Solier, 1835)
- S. striatopunctata* (Wiedemann, 1835)
- 3(2). Боковые края переднеспинки в базальной половине плавно сходящиеся к основанию, без выемки перед задними углами. Проплевры в более разреженной пунктировке. 1—4-й стер-

ниты брюшка посередине почти гладкие. 10—13 мм. — Бирма
S. bellesi Kaszab, 1981

4(1). Эпиплевры надкрылий без пунктировки или в слабо намеченных точках.

5(6). Глаза конически выступают наружу. Задние углы переднеспинки остроугольно выступают назад. Окаймление основания переднеспинки посередине сглажено, диск переднеспинки по бокам в удлиненной морщинистой пунктировке. Последний видимый стернит брюшка в грубых округлых точках. 7—7.8 мм — Таиланд
S. conica Kaszab, 1981

6(5). Боковые края глаз при рассмотрении сверху почти параллельные или дуговидно выступающие наружу, но не угловидные. Задние углы переднеспинки прямые или тупоугольные, не выступающие назад; иногда задние углы выступают назад, но боковые края глаз при рассмотрении сверху дуговидно выступающие наружу.

7(8). Задние углы переднеспинки остроугольно оттянуты назад, при этом их вершины лежат на уровне средней части основания переднеспинки. От срединной части основания задние углы переднеспинки отделены с каждой стороны глубоким вдавлением. 5.7—6 мм. — Вьетнам

S. janushevi G. Medvedev, 1985

8(7). Задние углы переднеспинки прямые или тупоугольные, не выступают назад, поэтому средняя часть основания переднеспинки выступает назад сильнее, чем вершины задних углов. Тело крупнее — 7.2—9.5 мм.

9(12). Окологлазничные кили резкие и высокие, заметно продолжены вперед перед глазами. Плечи на надкрыльях намечены в виде резкого уголка.

10(11). Окологлазничный киль при рассмотрении сбоку прямой. Глаза при рассмотрении сверху слабо выступают наружу. 1—4-й видимые стерниты брюшка по бокам негусто покрыты точками. 8—9.5 мм. — Лаос, Камбоджа, Вьетнам, Китай (Гуандун, о. Хайнань) (= *indicola* Reitter, 1916)

S. indica (Naad-Rutenberg, 1877)

11(10). Окологлазничный киль при рассмотрении сбоку дуговидный. Глаза сильнее выступают наружу. 1—4-й видимые стерниты брюшка посередине гладкие, по бокам в разреженных мелких точках. 7.2—8 мм. — Таиланд (Кхонкэн), Лаос (Вьентьян)

S. bremeri Kaszab, 1981

12(9). Окологлазничные кили слабо развиты, низкие, обычно нерезко отграничены изнутри от остальной поверхности лба и не продолжены вперед за передний край глаз.

13(14). Наружные края глаз при рассмотрении сверху в передней части явственно направлены косо вперед. Переднеспинка в базальной половине прямо сужена кзади, без выемок перед задними углами. Соотношение длин 2—4-го члеников усиков — 1 2.1 1. 7.5—9 мм. — о. Салаяр (южнее Сулавеси)

и о. Кисар (у восточной оконечности Тимора) (*=punctatoseriata* Chatanay, 1917)

S. punctoseriata (Fairmaire, 1883)

14(13). Наружные края глаз при рассмотрении сверху слабо дуговидно выступающие, слегка сходящиеся кпереди или почти параллельные. Боковые края переднеспинки более или менее явно выемчатые перед задними углами. Отношение длин 2—4-го члеников усиков — 1 : 1.2—1.4 : 0.91.

15(16). Боковые края переднеспинки перед задними углами глубоко выемчатые. Пунктировка переднеспинки мелкая, рассеянная, сглаженная. Ряды точек на надкрыльях в основании сглажены. 7.5—9 мм. — Филиппины (Северный Люсон)

S. philippinensis Kaszab, 1981

16(15). Боковые края переднеспинки перед задними углами неглубоко выемчатые. Поверхность переднеспинки покрыта четкими овальными точками. Ряды точек на надкрыльях достигают их основания.

17(18). Щеки перед глазами параллельносторонние. Покровы тела блестящие. Междурядья на надкрыльях в умеренно мелкой пунктировке. 7.7—7.8 мм. — Западная Австралия

S. australica sp. n.

18(17). Боковые края щек перед глазами резко расходятся кпереди до вершины щечных углов. Поверхность тела матовая. Междурядья надкрылий в очень мелких точках. 8.3 мм. — Индонезия (о. Комодо)

S. darevskii sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

Медведев Г. С. Новый вид жуков-чернотелок рода *Stenosida* Sol. (Coleoptera, Tenebrionidae) из Вьетнама // Насекомые Вьетнама. — М., 1985. С. 49—51

Doyen J. T. Cladistic relationships among pimeliine Tenebrionidae (Coleoptera) / J. New York Ent. Soc., 1993. Vol. 101. N 4. P 443—514.

Kaszab Z. Die Arten der Gattung *Stenosida* Solier, 1835 (Coleoptera, Tenebrionidae) // Ann. Hist.-Natur. Musei Nat. Hung., 1981. T 73. P 147—157

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
St. PETERSBURG, 1994, VOL. 258

УДК 595.767.29(593)

Г. С. Медведев

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

**НОВЫЙ ВИД ЖУКОВ-ЧЕРНОТЕЛОК РОДА
CNEMEPLATIA COSTA
(COLEOPTERA, TENEBRIONIDAE) ИЗ ТАИЛАНДА**

*G. S. Medvedev. A new species of darkling beetles of the genus
Cnemeplatia Costa (Coleoptera, Tenebrionidae) from Thailand*

Описан новый вид рода *Cnemeplatia* (*C. thailandica* sp. n.) из Северо-Восточного Таиланда (Кхонкэн).

Cnemeplatia thailandica G. Medvedev, sp. n.

Тело заметно удлиненное, темно-коричневое.

Голова наиболее широкая на уровне глаз. Отношение ее ширины на уровне глаз к ширине на уровне щек — 1.07 (44 : 41). Боковые края щек резко расходятся от основания кпереди. Щечные углы тупоугольные, с резкими вершинами. Передний край наличника неглубоко дуговидно выемчатый. Глаза большие, на нижней поверхности простираются внутрь (к средней линии) до уровня основания усиков. В задней половине край глаз (при рассмотрении сверху) более резко изогнут внутрь, чем в передней. Задний край глаз упирается в узкую височную пластинку. Поверхность головы неглубоко вдавлена вдоль линии стыка наличника и щечных лопастей, густо покрыта мелкими нерезкими зернышками и отдельными прилегающими золотистыми щетинками.

Переднеспинка сильно поперечная (ширина больше длины в 1.62 раза — 52 : 32), наиболее широкая у переднего края, где ее ширина 1.18 раза больше ширины головы. Основание переднеспинки прямое только у задних углов, в остальной части сильно дуговидно выступающее назад; передний край слегка дуговидно выемчатый по всей ширине; боковые края от переднего края прямо сходятся к основанию, перед задними углами не выемчатые. Перед-

ние углы переднеспинки остроугольные, выступают вперед, на вершине коротко закругленные; задние углы тупоугольные, с резкими вершинами. Поверхность переднеспинки выпуклая до боковых краев, узко уплощена только у задних углов; срединное вдавление в передних $2/3$ едва намечено, в основании переходит во вдавление. Помимо этого, по бокам от срединной линии расположено с каждой стороны по одному неглубокому округлому вдавлению. Как и голова, переднеспинка густо покрыта мелкой зернистостью.

Надкрылья заметно удлиненные (длина в 1.92 раза больше ширины), почти параллельносторонние. 1-е (пришовное) междурядье четко приподнято почти по всей длине, кроме основания, остальные нечетные междурядья (3, 5, 7 и 9-е) приподняты слабее.

Передние голени сильно расширены к вершине (длина лишь в 1.24 раза больше ширины).

Длина тела 2.2, ширина — 0.8 мм.

Голотип: «NO-Thailand, Khon Kaen (Кхонкэн), 21.2.1981, lux, leg. S. Saowakontha». Хранится в коллекции Музея естествознания Университета Гумбольдта в Берлине.

Из Индо-Малайской области в настоящее время известны 3 вида рода *Cnemeplatia*: *C. indica* Fairm., *C. calcuttensis* (Kasz.), *C. chujoï* Kasz. От *C. indica* новый вид отличается значительно меньшими размерами тела (длина тела *C. indica* — 2.8 мм), более слабыми вдавлениями на переднеспинке по бокам от срединной линии, лучше развитыми возвышениями на нечетных междурядьях надкрылий; от *C. calcuttensis* — неуплощенной вдоль боковых краев переднеспинкой, почти одинаковой шириной переднеспинки и надкрылий; от *C. chujoï*, описанного из Таиланда и Вьетнама, — резко расходящимися от основания кпереди боковыми краями щек, меньшими размерами тела, уплощенной вдоль боковых краев переднеспинкой.

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
St. PETERSBURG, 1994, VOL. 258

УДК 595.767.29(93)

Г. С. Медведев

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

**НОВЫЙ ВИД ЖУКОВ-ЧЕРНОТЕЛОК РОДА
MESOSTENA ESCHSCHOLTZ (COLEOPTERA,
TENEBRIONIDAE) ИЗ ЭФИОПИИ**

G. S. Medvedev. A new species of darkling beetles of the genus Mesostena Eschscholtz (Coleoptera, Tenebrionidae) from Ethiopia

Описан новый вид рода *Mesostena* (*M. dmitrievi* sp. n.) из южной Эфиопии.

Род *Mesostena* включает около 30 видов, населяющих Северную Африку от южных отрогов Атласа на севере до южной границы саванн на юге и Юго-Западную Азию от побережья Средиземного и Красного морей до северо-запада Индии. Подрод *Mesostenopa* Kraatz — наиболее крупный в роде *Mesostena*; в нем описаны 15 видов, известных из Северной Африки, Аравии и южного Ирана. Принадлежащий этому подроду *M. dmitrievi* sp. n. обнаружен на юге Эфиопского нагорья, где встречаются также *M. (Mesostenopa) gracilis* Grid. и *M. (M.) andreinii* Koch (Koch, 1940).

Mesostena (Mesostenopa) dmitrievi G. Medvedev, sp. n.

Тело черное, с очень слабым блеском. Голова широкая, на уровне щек едва шире, чем на уровне глаз (81 80). Передний край наличника дуговидно выступает вперед, мелко неправильно зазубрен. На стыке боковых краев наличника и щек край головы образует с каждой стороны выемку, так что передняя часть щек выступает вперед. Сразу перед глазами боковые края щек округло выступают наружу, над основанием усиков прямо сходятся кпереди (рис. 1). При рассмотрении сверху наружный край глаз направлен косо вперед (рис. 2). Боковые края висков прямо сходятся к шейному сужению. Край висков снизу дуговидно вдается

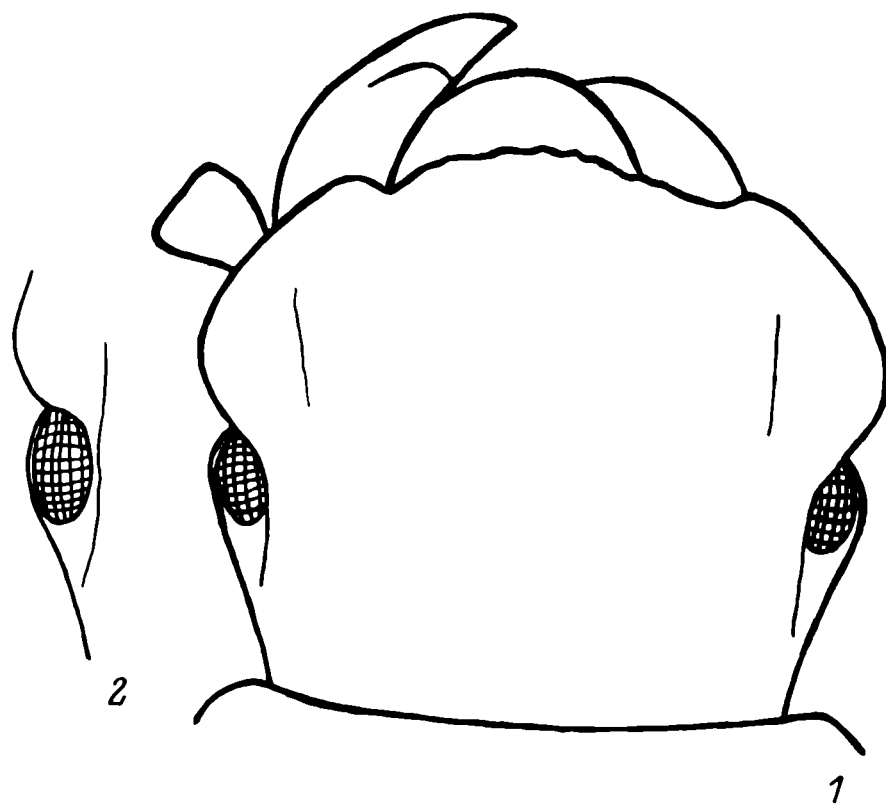


Рис. 1, 2. *Mesostena dmitrievi* sp. n.
1 — голова сверху, 2 — глаз сверху

в поверхность глаза. Верхняя поверхность головы по бокам с глубокими продольными вдавлениями, отделяющими наличник от щек и лоб от высоких окологлоточных складок, которые, понижаясь, достигают заднего края глаз. Наличник и щеки в простой относительно мелкой пунктировке; лоб в значительно более грубой, очень густой пунктировке, состоящей из овальных точек. В боковых продольных вдавлениях точки очень грубые, сливающиеся. Боковая поверхность головы в грубой сетчатой скульптуре. Наружный край мандибулярных зубцов, ограничивающих по бокам горловую вырезку, без килевидного возвышения. Горловое поперечное вдавление очень глубокое и резкое. Ментум в мелкой морщинистой пунктировке. Усики довольно толстые. 3-й членик усиков в 1.13 раза длиннее 2-го и в 1.36 раза — 4-го членика. Отношение длин (и ширины) 1—11-го члеников усиков — 35(22) 30(19) 34(19) 25(19) 25(19) 22(19) 20(19) 20(20) 18(20) 16(22) 18(19).

Переднеспинка слабо поперечная (ширина в 1.04 раза больше длины), наиболее широкая перед серединой, где она в 1.25 раза шире головы. Отношение ширины переднеспинки у переднего края к наибольшей ширине и ширине в основании — 0.76 1.00 0.74. Основание переднеспинки в средней части слегка дуговидно выступает назад, по всей ширине с острым килевидным окаймлением; передний край прямой, окаймлен только по бокам; боковые края в передних $\frac{2}{3}$ дуговидно выступают наружу, в базальной трети прямо сходятся к основанию, по всей длине с тонким острым окаймлением. Передние углы переднеспинки слабо тупоугольные, задние углы также тупоугольные, но с более резкими вершинами, выступающими наружу в виде небольшого острого зубчика. Поверхность переднеспинки равномерно сильно выпуклая между боковыми краями, в густой двойной пунктировке, состоящей в центре диска из крупных овальных и мелких удлиненных точек.

У боковых краев точки крупные, округлые, сливающиеся. Проплевры в наружной части покрыты крупными ямковидными округлыми точками. Стернит переднегруди густо покрыт неглубокими округлыми точками. Отросток стернита переднегруди продольно вдавлен, совсем не выступает за задний край тазиков.

Надкрылья довольно широкие (длина в 1.60 раза больше ширины), овальные, наиболее широкие в задней трети, где они в 1.29 раза шире переднеспинки. Основание надкрылий с грубым полным окаймляющим бортиком, который на плечевых углах образует небольшой направленный наружу угловидный выступ. В основании надкрылья немного шире переднеспинки (80 75). Точки в рядах четкие, округлые. 1-е междурядье без кия, в основании образует направленное косо наружу слабое возвышение, заканчивающееся на уровне основания 1-го ряда точек. Кили 3, 5 и 7-го междурядий достигают основания надкрылий. 2-е междурядье образует киль на вершинном скате, на диске только выпукло приподнятое; кили 4, 6 и 8-го междурядий не достигают основания надкрылий. 9-е и 10-е междурядья со следами килей только у вершины. Средне- и заднегрудь, 1-й и 2-й видимые стерниты брюшка по бокам в грубых точках, последние стерниты брюшка посередине в очень мелкой пунктировке, становящейся несколько более грубой по бокам.

Голени прямые, немного расширенные у вершины. Отношение длин 1—4-го члеников задних лапок — 30 17 17 30.

Длина тела 9.5, ширина 3.2 мм.

Голотип: «Tadelga-Malke, Shoa, Abess. mer., Dmitriev» (Н. А. Дмитриев), хранится в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге.

Новый вид близок к *M. auberti* Fairm., от которого отличается отсутствием кия на 1-м междурядье надкрылий, четко выраженной двойной пунктировкой переднеспинки.

ЛИТЕРАТУРА

- Koch C. Der saharo-sindische Verbreitungs-Typus bei der ungefluegelten Tenebrioniden-Gattung *Mesostena* unter Berücksichtigung ähnlicher biogeographischer Verhältniss der Tentyria-Stamm-Gruppe Tentyrina (Col. Tenebr.) // Rivista di Biologia Coloniale, 1940. Vol. 3, fasc. 1—2. P. 1 137

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
St. PETERSBURG, 1994, VOL. 258

УДК 595.768.23 (4—013)

Б. А. Коротяев

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

НОВЫЕ ВИДЫ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИХ ДОЛГОНОСИКОВ (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE)

*B. A. Korotyaev. New species of palaearctic weevils (Coleoptera,
Curculionidae)*

В статье описаны 16 новых видов долгоносиков из азиатской части России и ряда азиатских стран.

Я глубоко благодарен всем, кто помог собрать или предоставил материал для этой работы — А. В. Баркалову, В. В. Дубатову, Д. В. Логунову, В. Г. Мордковичу, С. Э. Чернышеву (Новосибирск), В. В. Жерихину, Л. Н. Медведеву, А. С. Чабовскому, С. А. Шиловой (Москва), М. Г. Волковичу, Г. Э. Давидьяну, М. Ю. Долговской (Санкт-Петербург), Е. В. Ишкову (Алма-Ата), Г. В. Милендеру (Таллинн), В. Г. Шиленкову (Иркутск), Л. Бене (L. Behne, Eberswalde-Finow), Р. Краузе (Dr R. Krause, Dresden), П. Линдскогу (Dr P. Lindskog, Stockholm), Н. Лодосу (Prof. N. Lodos, Izmir), О. Мерклю (Dr O. Merkl, Budapest), Г. Сильвербергу (Dr H. Silfverberg, Helsinki). Я рад также выразить признательность коллегам, проверившим определения некоторых видов — Э. Колоннелли (E. Colonnelli, Roma), Я. Фремута (J. Fremuth, Hradec Kralove) и особенно В. А. Заславскому (Санкт-Петербург), помогшему составить описания новых видов подсемейства Nureginae.

Работа выполнена в рамках ГНТП «Биологическое разнообразие».

Типы новых видов, описанных в этой работе, хранятся в Зоологическом институте РАН в Санкт-Петербурге; другие места хранения оговорены в описаниях.

Otiorhynchus (Arammichnus) tuzensis Korotyaev, sp. n.
(рис. 1, 2, 7, 10)

С а м к а. Длина головотрубки немного меньше ее ширины на вершине; в средней части она довольно сильно сужена, на вершине сильно расширена за счет больших птеригий. Расстояние от глаз до птеригий немного меньше длины птеригий. Спинка головотрубки плоская, слабо расширена над основаниями усиков, к основанию почти не сужена, при переходе в лоб образует едва заметное понижение. По всей длине или только в средней части головотрубки развит тонкий линейвидный срединный киль. Глаза небольшие, очень слабо выпуклые. Лоб плоский, значительно шире спинки головотрубки в ее средней части. Виски немного короче глаз. Голова густо покрыта довольно крупными умеренно глубокими продолговатыми точками; промежутки между ними слегка выпуклые, узкие, блестящие. Рукоять усиков слабо изогнута в средней части, от основания довольно толстая, вершиной касается переднего края переднеспинки; вершинная треть рукояти утолщена. Жгутик толстый; 1-й членик немного менее чем вдвое длиннее ширины, постепенно утолщен к вершине, где он едва уже средней части рукояти; 2-й членик в 1.5 раза длиннее ширины, немного шире 1-го; 7-й членик почти вдвое шире длины. Булава обратно-яйцевидная, вершинная половина ее коническая; по длине булава примерно равна 5—7-му членикам жгутика вместе взятым.

Переднеспинка в 1.22—1.5 раза шире длины, сильно округло расширена по бокам, обычно с хорошо заметными перетяжками в основании и у вершины, отделяющими очень узкие участки. Наиболее широка переднеспинка в середине. Диск сильно выпуклый, блестящий, покрыт небольшими точками, края которых местами сглажены. Расстояние между точками вплоть до краев переднеспинки большей частью примерно равно диаметру точек; в средней части переднеспинка с голой более или менее широкой полосой. Щиток маленький, треугольный.

Надкрылья значительно шире переднеспинки, в 1.25—1.35 раза длиннее ширины, сильно округло расширены на боках, наиболее широки близ середины, иногда заметно проксимальнее, на вершине обычно довольно сильно сужены. Шов более или менее сильно приподнят на вершинном скате, иногда от середины надкрылий. Диск равномерно выпуклый от основания. Бороздки надкрылий едва различимы, замаскированы зернышками на промежутках, но развиты по всей длине в виде рядов небольших продолговатых точек, разделенных на 1.5—2 свои длины. В основании каждой точки расположено округлое зернышко, несущее волосок. Промежутки плоские, покрыты небольшими округлыми зернышками, разделенными более чем на свой диаметр; в основании и на вершине надкрылий зернышки сгущены.

Передние бедра довольно сильно, средние и задние умеренно утолщены в вершинной половине; все без зубца. Передние голени

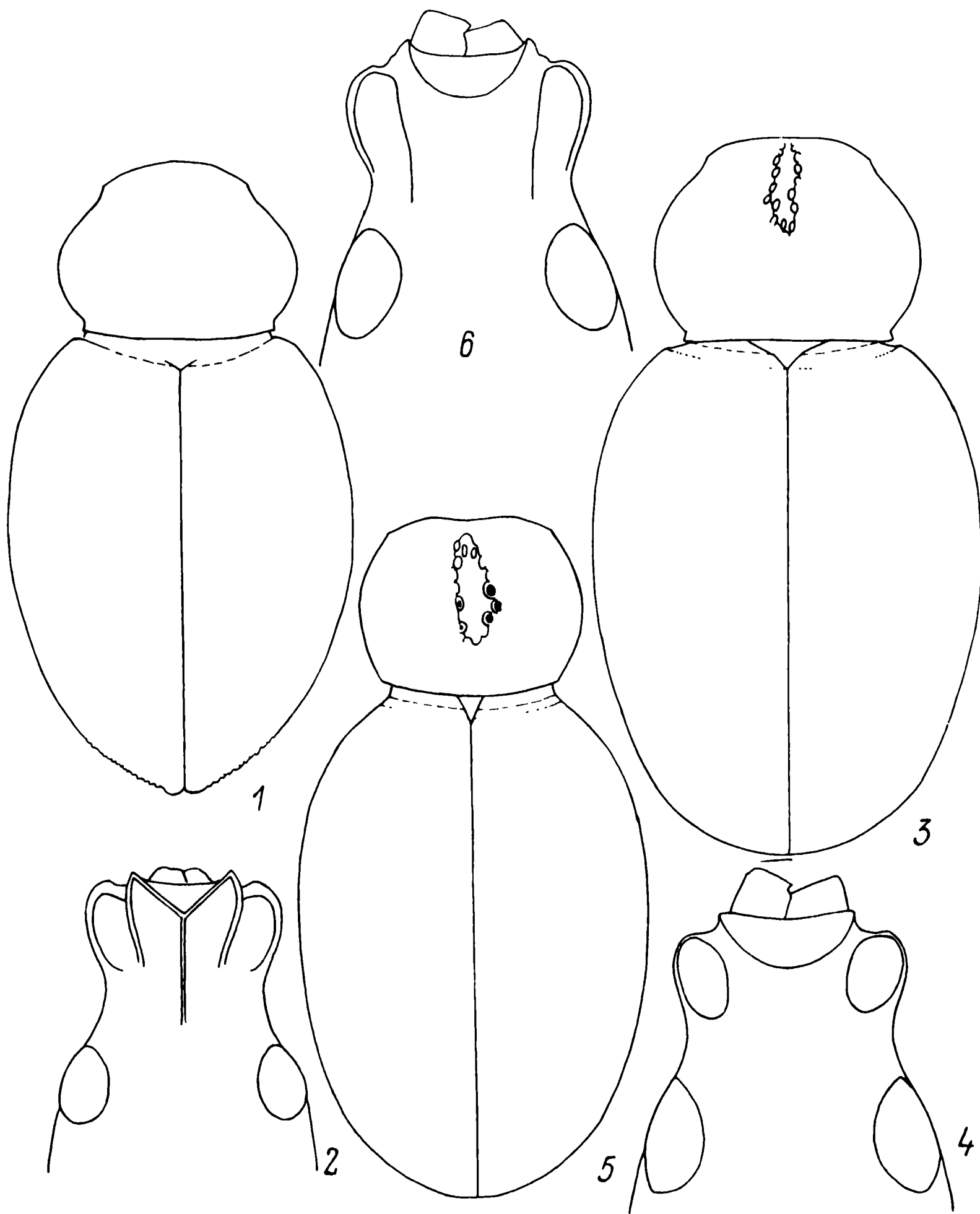


Рис. 1—6. *Otiorhynchus* Germ.:

1, 2 — *O. tuvensis* sp. n.; 3, 4 — *O. kerzhneri* sp. n.; 5, 6 — *O. medvedevi* sp.
1, 3, 5 — контур тела ♀; 2, 4, 6 — голова сверху (2 — ♂, 4, 6 — ♀)

на внешнем крае уплощены, перед вершиной чуть выемчатые, на вершине угловато расширены; длина лопасти немного меньше ширины голени в средней части. Внутренний край также чуть выемчатый перед вершиной, слабо угловато расширен на вершине и несет 2-вершинный зубец из сросшихся шипиков, вдвое более длинных, чем остальные шипики в корзинках голени. Средние и задние голени также довольно сильно расширены на вершине. Лапки длинные и узкие; 3-й членик рассечен до середины, в передних лапках в 1.5 раза шире 2-го, в средних — немного меньше чем

в 1.5 раза, в задних едва шире 2-го. Коготковый членик более чем вдвое длиннее 3-го.

Самец. Стройнее, надкрылья в 1.27—1.4 раза длиннее ширины; лапки шире — в передних 3-й членик почти вдвое, в задних — в 1.5 раза шире 2-го. 2 первых стернита брюшка глубоко вдавлены. Эдеагус — рис. 10.

Тело темно-коричневое, голени и лапки красновато-коричневые. Все тело густо и беспорядочно опушено тонкими очень длинными, вдвое длиннее ширины промежутков надкрылий, светлыми торчащими волосками; прижатого опушения нет.

Длина тела самцов 3.4—3.95 мм, самок — 4—5 мм.

Новый вид хорошо отличается очень длинным тонким торчащим опушением от большинства южносибирских и монгольских видов. В Туве севернее хр. Танну-Ола лишь один вид имеет почти такое же длинное, но при этом редкое опушение — *O. mordkovitshi* L. Arn., он хорошо отличается грубой глубокой пунктировкой переднеспинки, отчетливыми рядами из крупных точек на надкрыльях, скульптурой промежутков (они покрыты точками, а не зернышками) и стройной формой тела. От распространенных на юге Тувы *O. pupilliger* L. Arn. и *O. rectipilosus* L. Arn. новый вид отличается широким, сильно выпуклым телом с мелкой пунктировкой верха, зернистыми промежутками надкрылий и более густым, тонким и длинным опушением. От *O. improbus* L. Arn., также известного в Туве только южнее хр. Танну-Ола, *O. tuvensis* отличается большими птеригиями, отсутствием прижатого опушения, скульптурой надкрылий, вдвое более тонкой и редкой пунктировкой переднеспинки.

Тува, степь Ю Кызыла, 14.VI.1980 (Коротяев), 1 ♂ — голотип; 10.V.1974 (Коротяев), 1 ♀; степь Ю пос. Каа-Хем у восточной окраины Кызыла, 15.VI.1979 и 3.VII.1980 (Коротяев), 5 экз. (найлены мертвыми); 10 км В Кызыла, переправа Кок-Тей, левый берег Енисея, 9.V.1974 (Коротяев), 1 ♂; 70 км Ю Кызыла, восстанавливающийся после распахки участок степи, под *Artemisia santolinifolia*, 11.V.1974 (Коротяев), 2 ♀; Тандинский р-н, с. Бай-Хаак, степь, кошением, 9.VI.1949 (Перевозчиков, А. И. Черепанов), 3 ♂, 12 ♀.

10 паратипов хранятся в Зоологическом музее Биологического института Сибирского отделения РАН в Новосибирске.

Otiorhynchus (Arammichnus) kerzhneri Korotyaev, sp. n.
(рис. 3, 4, 8)

Самка. Ширина головотрубки в 1.5 раза больше длины, от глаз она умеренно сужена к среднего размера птеригиям. Расстояние от глаз до птеригий немного меньше длины птеригий. Спинка головотрубки в основании очень слабо выпуклая в продольном направлении, довольно отчетливо, хотя и без килей, обособлена от боковой поверхности; края ее назад не сходятся, а постепенно сглажены; впереди спинка слабо расширена к вершине. В основной половине головотрубки развит неширокий бле-

стоящий киль. Лоб в 1.25 раза шире спинки головотрубки над основаниями усиков, в передней половине с понижением, отделяющим спинку головотрубки. Головная капсула округло расширена назад, глаза довольно большие, слабо выпуклые. Точки на голове густые, довольно крупные и глубокие, по большей части удлинены и местами сливаются в бороздки. Темя с широким блестящим продольным валиком. Рукоять усиков очень слабо изогнута и слабо утолщена в вершинной трети. 2-й членик жгутика едва короче 1-го, длина его вдвое больше ширины; 3—5-й членики почти шаровидные, 6-й и 7-й слабо поперечные. Булава удлинено-яйцевидная, равна по длине 4 вершинным членикам жгутика, вместе взятым.

Ширина переднеспинки в 1.22 раза больше длины, наиболее широка она посередине; верх и бока сильно и равномерно выпуклые. Пунктировка густая и довольно крупная; точки на диске слабо удлинённые, иногда сливаются в короткие бороздки, но общий вид у поверхности диска точечный (мелко-ямчатый), а не морщинистый и не зернистый; лишь у основания скульптура коротко морщинистая, а бока переднеспинки зернистые. Промежутки между точками на диске заметно уже точек, гладкие, блестящие. Срединная линия свободна от точек.

Надкрылья широко-овальные, в 1.5 раза шире переднеспинки, длина их в 1.3 раза больше ширины, верх равномерно выпуклый, шов у вершины не вздут и не выделяется скульптурой. Точечные ряды не образуют бороздок, с трудом различимы на фоне умеренно густой пунктировки и мелкой редкой зернистости плоских промежутков.

Передние бедра с небольшим, средние и задние — с едва выраженным зубчиком. Передние голени на вершине сильно угловато расширены наружу и там вдвое шире, чем в средней части. Шипики на вершинном крае широкие, у внутреннего угла расположены свободно, у внешнего — вплотную. Внешний край голени почти до основания собран в слабую складку, но не уплощен лезвиеобразно. Внутренний край передней голени двувыемчатый, с одним среднего размера зубчиком в начале вершинной выемки и 2—3 очень мелкими на выпуклой части и в вершинной выемке. 3-й членик передних лапок почти вдвое шире 2-го.

Тело темно-коричневое; переднеспинка и голова почти черные, усики и ноги светлее, красноватые. Опушение негустое, очень тонкое, двойное: короткое, слабо приподнятое и вдвое более длинное, сперва изогнутое, а затем выпрямленное почти перпендикулярно покровам. Рукоять и жгут усиков тоже несут тонкие отстоящие волоски, на ногах они такие же, как на надкрыльях.

Длина тела 5—5.2 мм, ширина 2.45—2.65 мм.

Близок к *O. perplexus* Gyll. из Казахстана, отличается более короткой головотрубкой с маленькими птеригиями, более длинной и слабее утонченной к вершине булавой усиков, наличием острого зубчика на передних бедрах, менее грубыми точками в рядах на

надкрыльях, не углубленными в бороздки в вершинной части, редкой и мелкой пунктировкой промежутков надкрылий и редкими, очень мелкими зернышками на них.

Монголия, Их-Джаргалантын-Гол, 20 км СЗ Булгана (Кобдоский аймак), 4.VII.1980 (И. М. Кержнер), 4 ♀, в том числе голотип.

Вид назван именем И. М. Кержнера.

Otiorhynchus (Tournieria) medvedevi Korotyaev, sp. n.
(рис. 5, 6, 9)

Самка. Ширина головотрубки в 1.25 раза больше длины; бока ее умеренно выемчатые; расстояние от птеригий до глаза составляет 0.6 длины птеригий. Спинка головотрубки примерно как у *O. kerzhneri*, чуть сильнее расширена вперед; лоб в 1.17 раза шире спинки над основаниями усиков. Глаза небольшие, умеренно выпуклые. Пунктировка на голове густая, морщинистая, умеренно крупная и не очень глубокая. Рукоять усиков слабо изогнута, довольно толстая, слабо и постепенно утолщена к вершине. Первые 2 членика жгутика равной длины; 3-й и 4-й почти вдвое короче, длина их примерно равна ширине; 5-й и 6-й членики слабо поперечные, сильно округло сужены к основанию; 7-й умеренно поперечный, в основании круглый, на вершине почти плоский. Булава равна по длине 4 вершинным членикам жгутика, вместе взятым, к вершине сильно сужена.

Ширина переднеспинки в 1.25 раза больше длины; в основании и на вершине она одинаковой ширины, наиболее широка посередине; бока умеренно выпуклые. Вершинный край посередине с неглубокой выемкой. Диск умеренно выпуклый; основной скат его немного круче вершинного. Крупные точки несут блестящие зернышки, образованные заходящим внутрь точки ее краем, обычно внешним; в центре зернышка — пора, из которой выходит щетинка. Точки круглые, глубокие, бороздок не образуют; промежутки выпуклые, блестящие. Довольно широкая срединная линия, укороченная в основании, гладкая.

Надкрылья овальные, в 1.6 раза шире переднеспинки; длина их в 1.4 раза больше ширины; диск сверху слегка уплощен; шов на вершинном скате не приподнят. Точечные ряды не углублены в бороздки; точки в них небольшие, удлиненные. Промежутки плоские, на диске в 4—5 раз шире точечных рядов, блестящие, в негустых точках, которые обычно меньше чем в рядах, но отдельные точки вдвое крупнее и неглубокие, как слабые вмятины; зернышек на промежутках нет.

Ноги довольно длинные; бедра без зубца, лишь на передних на его месте различимо маленькое зернышко. Передние голени на вершине образуют наружу лишь слабый выступ; шипики на вершинном крае узко-треугольные, расположены большей частью вплотную и лишь у внутреннего угла разрежены; мукро в 1.5 раза длиннее и вдвое шире ближайших шипиков. Внешний край голени

с более или менее отчетливой складкой, но не уплощен. Внутренний край двувыемчатый, в вершинных $\frac{2}{3}$ несет до 10 мелких зубчиков. Лапки широкие; длина 1-го членика передних лапок немного больше ширины, 2-го — меньше ширины, 3-й почти вдвое шире 2-го, лопасти его сильно округлены; коготковый членик довольно сильно расширен к вершине, на $\frac{2}{3}$ выдается за лопасти 3-го.

Тело темно-коричневое, почти черное; усики и ноги светлее красновато-коричневые. Опушение негустое; усики в тонких приподнятых волосках, длина которых немного меньше ширины рукояти и жгутика. Переднеспинка в более длинных, наклонно торчащих щетинках, расширенных к основанию. Промежутки надкрылий с 2 рядами слабо приподнятых, с пригнутыми вершинами желтых коротких щетинок, расширенных к основанию, и с 1—2 рядами вдвое более длинных косо торчащих щетинок, точки в рядах надкрылий несут волоски, не выходящие за их пределы. Опушение ног короче и тоньше, чем надкрылий.

Длина тела 5.1 мм, ширина 2.4 мм.

Помимо голотипа, к этому виду, вероятно, относится самка из Кобдоского аймака. Она отличается более узким эпистомом, занимающим немного более трети ширины головотрубки, чуть более тонкими усиками с сильнее округленными вершинными члениками жгутика и более короткой булавой; более узкой формой тела (ширина переднеспинки в 1.22 раза больше длины, длина надкрылий в 1.53 раза больше ширины) и более крупными и глубокими точками в бороздках надкрылий: в центре диска промежутки лишь в 3—3.5 раза шире бороздок. Длина тела 5 мм, ширина 2.15 мм.

Новый вид родствен среднеазиатским видам подрода *Toni-
niera*; наиболее близкого родственника установить трудно. По строению головы и форме тела он очень сходен с западномонгольским *O. pupilliger* L. Arnoldi, 1975; очень сходны у них также скульптура и опушение надкрылий, но передние голени у нового вида почти не расширены наружу на вершине. От *O. havtagi* L. Arnoldi, 1975 *O. medvedevi* отличается более короткими ногами с прямыми передними голеними, чуть расширенными на вершине наружу, более короткими усиками, более широкой переднеспинкой с более густой пунктировкой, более широкими надкрыльями, менее выпуклым диском, менее глубокими и широкими бороздками и плоскими промежутками, двойным опушением переднеспинки и надкрылий.

Монголия. Кобдоский аймак, сомон Дут, 18.VII.1988 (С. Дорж), 1
Гоби-Алтайский аймак, 15 км ЗЮЗ Чандманя, 2400 м, 7 VII.1975 (Л. Н. Медведев)
1 ♀ — голотип.

Вид назван именем Л. Н. Медведева.

С а м е ц. Ширина головотрубки в 1.3 раза больше длины; к вершине она почти не сужена; усиковые бороздки сверху заметны. Спинка головотрубки плоская, с параллельными краями. Лоб плоский, равен по ширине основанию головотрубки. Поверхность головы матовая. Глаза среднего размера, умеренно выпуклые. Нижний край усиковых бороздок загнут книзу посередине расстояния между вершиной головотрубки и глазом, доходит до середины боков головотрубки по высоте. Бороздки быстро сглаживаются; верхний край их четкий лишь над основанием усиков. Усики тонкие и довольно длинные. Рукоять вершиной заходит за глаз, почти прямая, очень тонкая, на вершине коротко утолщена; 2-й членик жгутика усиков в 1.5 раза короче 1-го, длина его в 3.5 раза больше ширины; 3-й и 4-й членики одинаковые, немного более чем в 1.5 раза короче 2-го, длина их вдвое больше ширины; 5—7-й членики короче и постепенно очень слабо расширяются; длина 7-го на треть больше ширины. Булава тонкая, веретеновидная, немного короче 4—7-го члеников жгутика, вместе взятых.

Ширина переднеспинки в 1.2 раза больше длины, бока слабо и почти равномерно округлены; наиболее широка переднеспинка посередине. Диск в продольном направлении плоский, в поперечном равномерно умеренно выпуклый. Щиток маленький, треугольный, плоский, голый.

Длина надкрылий в 1.8 раза больше ширины; плечевые бугорки очень слабые, но явственные; основной край скошен к среднегруди, но не до конца, четко отграничен от ее голой поверхности. Наиболее широки надкрылья едва дистальнее середины, в основной части слабо, в вершинной — сильнее округлены на боках, на вершине узко округлены. Диск в продольном направлении умеренно, в поперечном — довольно сильно выпуклый, вдоль шва чуть сильнее, особенно на вершинном скате. Бороздки узкие и неглубокие; промежутки в 4—5 раз шире их, плоские, слабо блестящие, в густых мелких точках.

Ноги длинные и тонкие; передние бедра значительно шире и толще средних и задних; зубец на передних и средних бедрах намечен в виде тупого бугорка, на задних его нет. Передние голени в вершинной половине сильно загнуты внутрь. Задние голени прямые, очень слабо и постепенно расширены к вершине; внутренний и задний (обращенный к телу) их края у вершины ровные, без заметной выемки. Мукро на передних голенях скрыто волосками, по длине примерно равно шипикам в корзинках; на средних и задних голенях мукро короче. 1-й членик передних лапок слабо расширен, заметно шире, чем в средних и задних лапках; длина его в передних лапках в 2, в средних — в 2.5, в задних лапках в 3 раза больше ширины. Длина 2-го членика примерно в 1.5 раза больше ширины; 3-й членик передних лапок немного

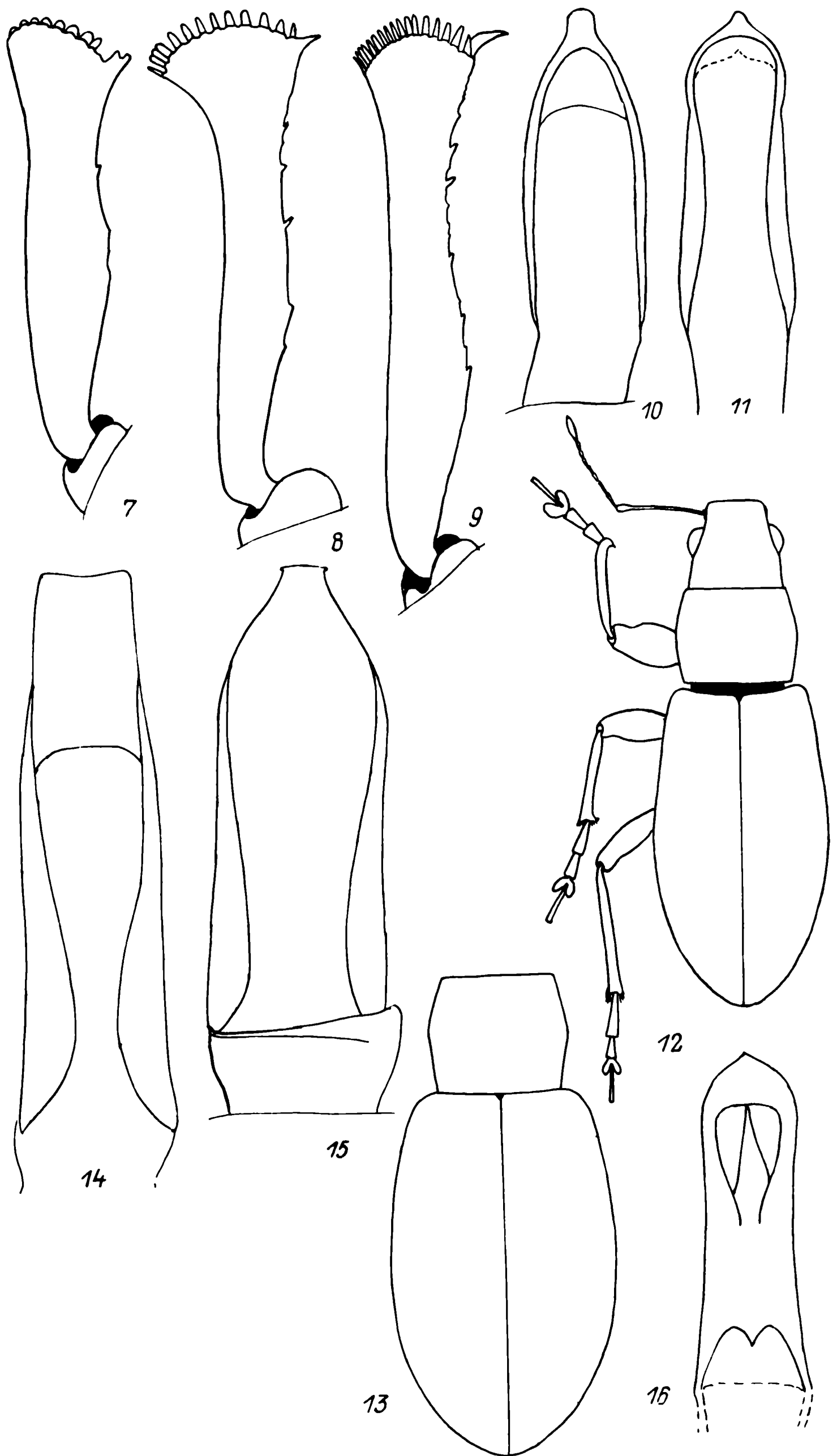


Рис. 7—16. 7—9 — *Otiorhynchus* spp., левая передняя голень: 7 — *O. tuvensis* sp. n., ♂; 8 — *O. kerzhneri* sp. n.; 9 — *O. medvedevi* sp. n.; 10 — *O. tuvensis* sp. n. эдеагус сверху; 11—13 — *Euidosomus lenkoranus* sp. n.: 11 — эдеагус сверху; 12 — контур тела ♂, 13 — то же, ♀; 14, 15 — *Sitona* spp., эдеагус сверху: 14 — *S. ponomarenkoi* sp. n., 15 — *S. ishkovii* sp. n.; 16 — *Chlorophanus apterus* sp. эдеагус сверху

короче и чуть менее чем вдвое шире 2-го. Коготковый членик тонкий, на $\frac{2}{3}$ выдается за лопасти 3-го членика. Длина эдеагуса почти втрое (17 : 6) больше ширины; бока его в средней части слабо выемчатые, на вершине он округло сужен и слегка оттянут (рис. 11).

Тело черное; рукоять усиков, кроме вздутой вершины, светлая, красновато-коричневая; членики жгутика светлые с затемненной вершиной; булава усиков и лапки темно-коричневые. Кроме усиков и лапок, жук густо покрыт слабо блестящими зелеными коротко-овальными чешуйками с притупленной вершиной; просветы между чешуйками узкие, но всюду заметны. Кроме того, верх тела опушен наклонно торчащими коричневыми волосками, длина которых примерно в 1.3—1.5 раза меньше ширины промежутков надкрылий. На голове и ногах опушение короче, светлое.

Самка. Сложением очень напоминает самку *Polydrusus inustus* Germ., но хорошо отличается более густым опушением из более широких зеленых чешуек, менее длинным приподнятым опушением верхней стороны тела и более широким лбом. Длина надкрылий в 1.6 раза больше ширины; плечевые бугорки очень отчетливые. Жгутик усиков темно-коричневый, лишь основная половина 1-го членика осветлена.

Длина тела самца 4.65, самки — 5.3 мм, ширина — 1.65 и 2.15 мм.

Сложением и размерами тела наиболее сходен с крымско-таманским *E. elongatus* Boh., но хорошо отличается практически не суженной к вершине головотрубкой, менее выпуклыми глазами, слабее округленной по бокам переднеспинкой, более густым и немного менее длинным торчащим опушением надкрылий, простыми вершинами задних голеней у самца и более широкими надкрыльями у самки, а также формой эдеагуса. От экземпляров *Polydrusus inustus* Germ. с зелеными чешуйками и сильно округленными боками надкрылий новый вид легко отличить по маленьким глазам — их продольный диаметр не больше длины висков и почти вдвое меньше ширины лба, тогда как у *P. inustus* виски короче глаз, а ширина лба не более чем в 1.5 раза превосходит продольный диаметр глаза. Кроме того, от *P. inustus* новый вид отличается очень маленькими зубцами на бедрах, более густым и равномерным покровом из чешуек и менее длинными торчащими волосками на надкрыльях, не образующими на промежутках правильных рядов. По форме эдеагуса новый вид более сходен с *P. inustus*, чем с каким-либо видом рода *Euidosomus* Rtt., но отличается от него округленными перед вершиной боками эдеагуса — у *P. inustus* вершина эдеагуса почти треугольная.

Азербайджан, Ленкорань, 27 VI.1983 (И. Драполук), 1 ♂ голотип, 1 ♀

С а м е ц. Головотрубка параллельносторонняя или едва сужена к вершине, ширина ее в 1.2—1.3 раза больше длины (до края наличника, без мандибул). Края спинки головотрубки в вершинной части очень слабо расходятся, слабо приподняты; в основной половине они слабо сходятся и заканчиваются слабо выпуклым участком перед лбом. До этого выпуклого участка спинка умеренно вдавлена, перед вершиной сильнее вдавлена вдоль короткого валиковидного кия; чуть отступя от кия начинается очень узкая глубокая бороздка, доходящая до темени и углубленная в средней части лба. Лоб плоский, при осмотре жука сбоку лишь в виде линии заметен над верхним краем глаза. Точки на лбу и головотрубке неглубокие и небольшие, частично собраны в короткие бороздки. Темя блестящее, в более редких и маленьких точках. Глаза довольно большие, сильно равномерно выпуклые. Усиковые бороздки глубокие, с резкими краями; бока головотрубки над верхним краем бороздки вдавлены. Усики недлинные, 1-й членик жгутика в вершинной половине булавовидно вздут, 5—7-й членики поперечные.

Ширина переднеспинки в 1.06—1.08 раза больше длины; бока и диск сильно выпуклые; основание и вершина с глубокими перетяжками. Пунктировка почти однородная, густая; точки круглые, неглубокие, довольно крупные, в основании и на боках крупнее. Промежутки между точками на диске блестящие, в основании его и на боках — матовые. Перетяжка на переднем крае переднегруди вплотную приближена к передним тазиковым впадинам. Щиток маленький, треугольный.

Надкрылья довольно выпуклые и от плеч довольно сильно округлены, длина их в 1.5—1.6 раза больше ширины. Бороздки состоят из небольших и неглубоких, довольно далеко расставленных точек, в основании довольно широкие, к вершине втрое уже. Промежутки плоские, матовые, в густых мелких точках и морщинках.

Ноги длинные; передние бедра значительно толще задних, а те — средних. Передние голени тонкие, от начала средней трети умеренно изогнуты, внутренний их край в вершинных $\frac{3}{5}$ довольно глубоко выемчатый, опушен светлыми волосками; мукро маленькое. Средние голени прямые, задние к вершине слабо выгнуты наружу; обе пары без мукро. Лапки широкие; 2-й членик треугольный, примерно равной длины и ширины; 3-й членик в 1.7 раза шире 2-го. Эдеагус (рис. 14) с плоской и почти не изогнутой вентральной стороной, на вершине оттянут в прямоугольный отросток, ширина которого составляет $\frac{5}{7}$ ширины эдеагуса, длина отростка на $\frac{1}{5}$ меньше ширины.

Тело черное, усики красновато-коричневые. Опушение верха редкое, прижатое. Переднеспинка и надкрылья в небольших длинно-овальных светлых с розовым блеском чешуйках, образую

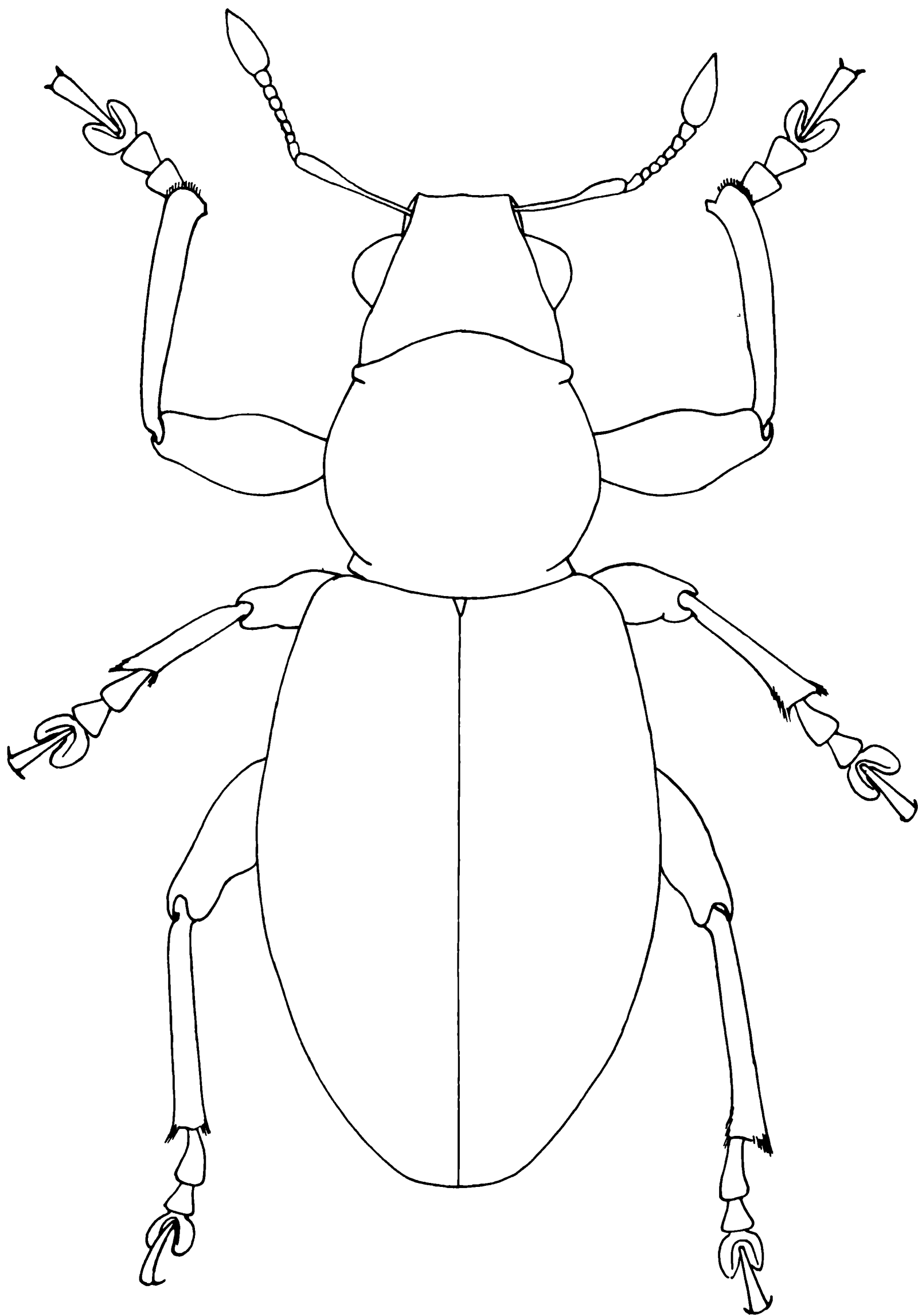


Рис. 17 *Sitona ponomarenkoi* sp.

щих неясные беспорядочно разбросанные сгущения; кроме того, в малозаметных тонких коротких волосковидных чешуйках, таких же редких. На вершине головотрубки чешуйки короче и гуще, чем на лбу и остальной части головотрубки; у внутренних и передних краев глаз чешуйки тоже сгущены. Низ тела в таком же редком опушении, без полосы по бокам.

Длина тела 3.9—4.5 мм, ширина 1.6—1.85 мм.

Очень своеобразный и обособленный вид. Сложением и окраской тела и строением головы сходен с видами группы *S. cambricus* Steph., но резко отличается от всех формой эдеагуса, редким прижатым опушением надкрылий из коротких почти волосковидных коричневых и удлинено-овальных, часто с притупленной вершиной розоватых чешуек, сглаженными плечевыми бугорками и сильно выпуклыми сверху и по бокам надкрыльями, отсутствием надглазничных щетинок и однородной, а не двойной пунктировкой переднеспинки. Точки на переднеспинке сравнительно крупные и довольно сильно различаются по величине, но не в несколько раз, как у видов группы *S. cambricus*.

Россия: Алтайский край, окр. Змеиногорска, пос. Черепановск, 12.VI.1981 (В. Г. Шиленков), 1 ♂. Казахстан: Восточно-Казахстанская обл., 25 км З Усть-Каменогорска, Горная Ульбинка, осинник, 17 VII.1973 (М. А. Козлов), 1 ♂ голотип; Усть-Каменогорск, р. Ульба, 14—15.VI.1965 (А. Г. Пономаренко), 1 ♂

Вид назван именем А. Г. Пономаренко. Собранный им паратип хранится в Зоологическом музее Московского государственного университета.

Sitona ishkovii Korotyaev, sp. n. (рис. 15)

С а м е ц. Головотрубка заметно сужена к вершине, короткая и широкая — ее ширина в 1.4 раза больше длины до края наличника. Спинка головотрубки в средней части слабо вдавлена; слабо обозначенные края ее немного сходятся назад и сглаживаются примерно на уровне передних краев глаз. Вершинная половина спинки довольно круто покатая вперед, очень слабо отделена от основной части, вдавлена вдоль короткого широкого валиковидного киля несильно. Срединная бороздка на лбу глубокая и неширокая, на головотрубку заходит недалеко, на темя не заходит. Усиковые бороздки глубокие и широкие, бока головотрубки выше и ниже бороздок равномерно выпуклые. Рукоять усиков длинная, прямая, тонкая, в вершинной трети умеренно вздута. Жгутик тонкий и недлинный, 4—7-й членики слабо поперечные. Булава длинная, веретеновидная. Лоб плоский. Глаза среднего размера, умеренно выпуклые. Поверхность головы слабо блестящая, в небольших круглых и слабо удлинённых точках.

Ширина переднеспинки в 1.2 раза больше длины; бока сильно округлены, без резких перетяжек в основании и у вершины; диск в продольном направлении не выпуклый, в поперечном — слабо выпуклый; средняя часть диска уплощена, с 2 неглубокими вдав-

лениями в вершинной половине. Пунктировка однородная, мелкая и довольно густая, промежутки между точками в вершинной половине блестящие, у основания — матовые. Перетяжка на переднегруди расположена примерно посередине между ее краем и тазиковыми впадинами. Щиток треугольный, хорошо развит.

Надкрылья с округленными плечами и боками и умеренно выпуклым диском, чуть уплощены вдоль шва в основании, наиболее широки близ середины; длина их в 1.7 раза больше ширины. Бороздки разбиты на малозаметные ряды небольших точек, очень ослабленные к вершине. Между швом и 3 краевыми промежутками надкрылья на вершине слабо вдавлены. Промежутки плоские, очень слабо блестящие.

Ноги крепкие, передние бедра несильно утолщены. Передние голени к вершине умеренно изогнуты и по внутреннему краю выемчатые, с довольно густыми приподнятыми волосками; мукро небольшое, скрыто желтыми волосками. Средние и задние голени прямые, с маленьким мукро. 3-й членик лапок в 1.5 раза шире 2-го. Эдеагус умеренно изогнут, к вершине сужен и на вершине прямо срезан; ширина вершины вчетверо меньше, чем средней части.

Тело черное, усики красно-коричневые с более темной булавой. Опушение верха тусклое, без отчетливого рисунка, образовано более или менее сильно удлинненными овальными или с приостренной вершиной чешуйками и тонкими желтыми довольно длинными волосками, слабо или умеренно приподнятыми. Чешуйки светлые, со слабым розоватым блеском, на переднеспинке более длинные и редкие, намечают срединную и боковые полосы и соединяющие их пятна; на надкрыльях более широкие и расположены довольно равномерно, промежутки между ними большей частью значительно уже чешуек. Местами чешуйки разрежены, оставляя темные пятна, покрытые только волосками; в вершинной части надкрылий волоски сильнее приподняты, особенно по шву, и хорошо заметны в профиль. Голова в редких узких чешуйках, вдавленная вершинная часть спинки головотрубки — в более густых и широких. Лоб и спинка головотрубки в довольно густых длинных торчащих белых почти волосковидных чешуйках. Кроме того, у внутренних краев глаз длинные желтые торчащие волоски направлены наружу, образуя реснички, характерные для видов группы *Ciliati*. Низ тела и ноги в прижатом опушении из узких чешуек и волосков.

С а м к а. Надкрылья немного шире, их длина в 1.6 раза больше ширины. Передние голени очень слабо изогнуты.

Длина тела 5.15—5.65 мм.

Близок к *S. pulcherrimus* Korotyaev, 1979, известному с Пскемского хр. в пределах Узбекистана и Киргизии. Отличается вдвое более узкой и сильнее оттянутой вершиной эдеагуса, более выпуклыми в вершинной половине боками переднеспинки, немного более узкими в плечах и сильнее округленными на боках над-

крыльями с заметно ослабленными к вершине бороздками и более темными, тусклыми и обычно удлиненными чешуйками.

Казахстан, заповедник Аксу-Джабаглы: гора Каскабулак, альпийский пояс, 3100 м, под камнями в дернине *Oxytropis* sp., 9.VII.1973 (Е. В. Ишков), 14 экз., в том числе голотип — ♂; ур. Кши-Каинды, перевал, 3000 м, 10.VII.1983 (Е. В. Ишков), 1 экз., ур. Улькен-Каинды, верхняя часть, 2300—2400 м, на почве и под камнями, 7.VII.1983 (Е. В. Ишков), 2 экз. Угамский хр., 3100 м, под камнем, 18.VI.1982 (Е. В. Ишков), 1 экз. заповедник Аксу-Джабаглы, альпийский пояс, № 117/4 (Е. В. Ишков), 1 экз.

Вид назван именем Е. В. Ишкова.

Chlorophanus apterus Korotyaev, sp. n. (рис. 16, 18)

С а м е ц. Длина головотрубки в 1.2 раза превосходит ее ширину с птеригиями; от глаз к птеригиям она довольно сильно сужена, птеригии хорошо развиты; бока головотрубки под ними не видны сверху; впереди птеригии замкнуты. Спинка головотрубки умеренно расширена к вершине, плоская; края ее четко обозначены слабыми киями, сходящимися назад и сглаженными на уровне передних краев глаз посередине между глазом и тонким срединным килем. Между срединным и боковыми киями спинка не сильно вдавлена; в лоб она переходит без понижения. Усиковые бороздки глубокие. Рукоять усиков довольно тонкая, слабо утолщена на вершине. Жгутик тонкий и длинный; длина 5-го членика заметно больше ширины; 7-й равной длины и ширины. Лоб плоский; темя довольно выпуклое. Глаза умеренно выпуклые. Пунктировка головы мелкая, негустая, не морщинистая.

Ширина переднеспинки в 1.2 раза больше длины; основание ее очень слабо двувыемчатое, почти прямое; задние углы почти прямые, чуть подрезаны внутрь, не бывают оттянуты; бока до середины или до вершинной трети почти параллельные, к вершинной перетяжке умеренно сходятся. Диск в продольном направлении очень слабо, в поперечном — умеренно выпуклый, неровный, как бы изрытый слабо упорядоченными вдавлениями вдоль основания, в средней части на боках, вдоль срединной линии; довольно крупная и густая, хотя и неглубокая, пунктировка усиливает впечатление неровности диска. Слабый срединный киль развит обычно в виде короткого тонкого валика. Воротничок на переднем крае переднегруди хорошо выражен, с крупными округлыми выступами по краям. Щиток треугольный, хорошо заметен.

Длина надкрылий в 1.8 раза больше их ширины, плечи сильно округлены; в наиболее широком месте они в 1.45 раза шире переднеспинки. Вершины надкрылий слабо расходятся и чуть оттянуты. Диск надкрылий в продольном и поперечном направлениях довольно сильно выпуклый. Бороздки узкие и неглубокие, промежутки плоские. Крыльев нет.

Бедра толстые, голени довольно широкие. Передние голени

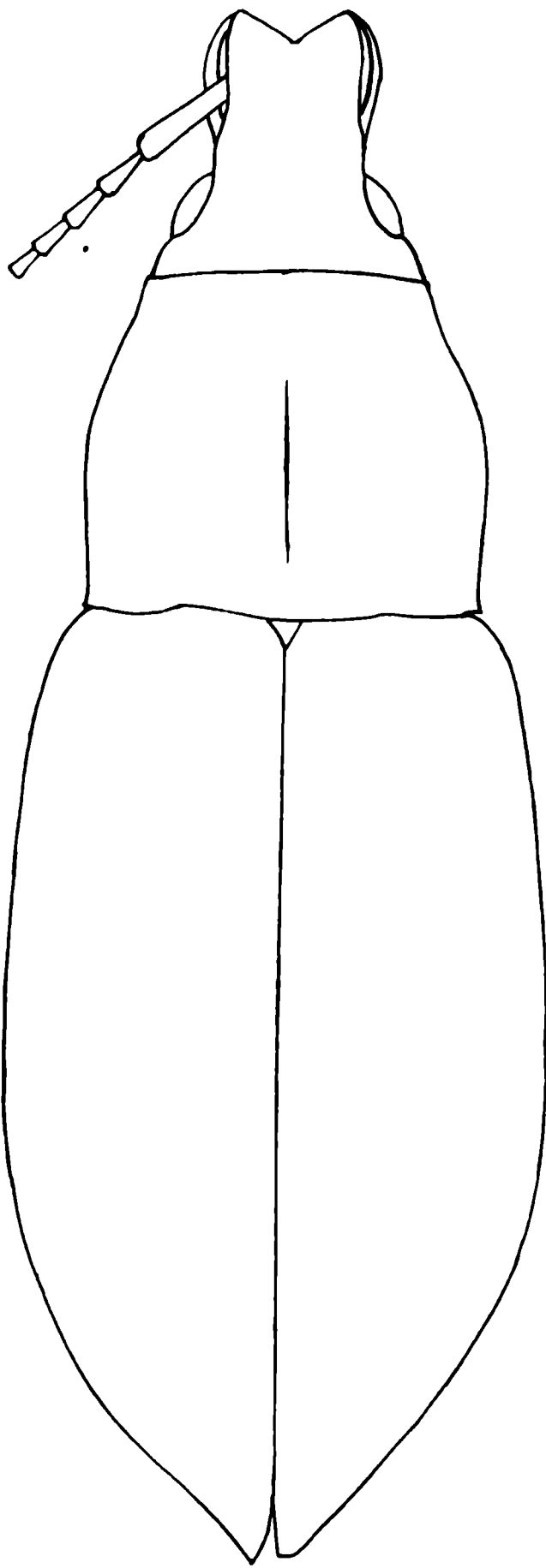


Рис. 18. *Chlorophanus apterus* sp. контур тела самца

умеренно изогнуты, мукро на них широкое, довольно крупное. Средние голени едва изогнуты, мукро на них вдвое меньше, чем на передних; задние голени прямые; мукро на них очень маленькое, в виде зернышка. Замкнутые корзинки на внешнем крае вершин задних голеней очень узкие и ограничены снаружи (дистально от вершинного края голени) редким рядом из 7—9 шипиков. Лапки широкие. Эдеагус — рис. 16.

Тело черное, усики и лапки коричневые, более или менее сильно осветлены. Верх в умеренно густых мелких блестящих круглых и овальных зеленых чешуйках; жук выглядит зеленым, без воскового налета. Кроме чешуек, верх покрыт косо торчащими толстыми волосками, вершины которых сильно загнуты назад-

вниз. 7—8-й промежутки с яркой полосой из более крупных и светлых чешуек.

Самка. Длина головотрубки в 1.3 раза больше ее ширины у вершины; птеригии немного меньше, чем у самца; нижний край головотрубки может быть виден сверху. Усики толще; 7-й членик жгутика поперечный. Передний край переднегруди посередине слабо отогнут и ниже вибрисс с очень слабым уголком. Задние углы переднеспинки чуть выдаются в стороны. Надкрылья слабо вдавлены вдоль основного края, из-за чего он слегка выпуклый до 7-го промежутка. Передние голени в вершинной части довольно сильно изогнуты; у средних и задних внутренний край в вершинной половине выемчатый. Мукро на передних и средних голенях довольно длинное; у задних голеней внутренний край вершины весь расширен и оттянут.

Длина тела 8.5—9.3 мм.

Вид резко отличается от всех известных округленными плечами сильно выпуклых надкрылий, выпуклым диском переднеспинки и слабо отграниченными корзинками на внешнем крае задних голеней.

Монголия, Восточный аймак, р. Нумрэгин-Гол, 32 км ЮВ горы Салхит, 23.VII.1971 (М. А. Козлов), 2 ♂, в том числе голотип; 24.VII.1971 (Г. С. Медведев) 2 ♀.

Macrotarrhus svetlanae Korotyaev, sp. n. (рис. 19—22)

Головотрубка примерно в 1.2 раза длиннее своей ширины на вершине, где она умеренно расширена; понижение между головотрубкой и лбом отчетливое; спинка умеренно выпуклая, с блестящим срединным килем, сильно расширенным к вершине. Нижний край левой мандибулы у самки с выступом, слегка угловатый. Лоб слабо вдавлен, по ширине равен спинке головотрубки у места прикрепления усиков. Переднеспинка в 1.5 раза шире длины; бока в основной части слабо округлены; перетяжки в основании и у вершины резкие. Надкрылья у самца в 1.6 раза, у самки в 1.4 раза длиннее ширины; промежутки слабо выпуклые. Эдеагус на вершине вытянут в стреловидный отросток (рис. 21). Лоб покрыт длинно-овальными чешуйками, головотрубка — только волосковидными. Переднеспинка и надкрылья в удлинённых чешуйках, суженных к слабо вырезанной вершине; волоски немного длиннее чешуек, прижатые. Ноги покрыты более короткими и широкими чешуйками, широко усеченными или со слабой вырезкой на вершине; на передних голенях чешуйки разрежены; на передних лапках преобладают волосковидные чешуйки. У самца заднегрудь и первые три стернита брюшка посередине лишены чешуек и покрыты длинными тонкими светлыми торчащими волосками. Основной фон окраски верха светлый, розовато-серый у недавно выплывших жуков и сероватый у более старых; нечетные промежутки надкрылий светлее и несут 5—7 темных пятен; диск

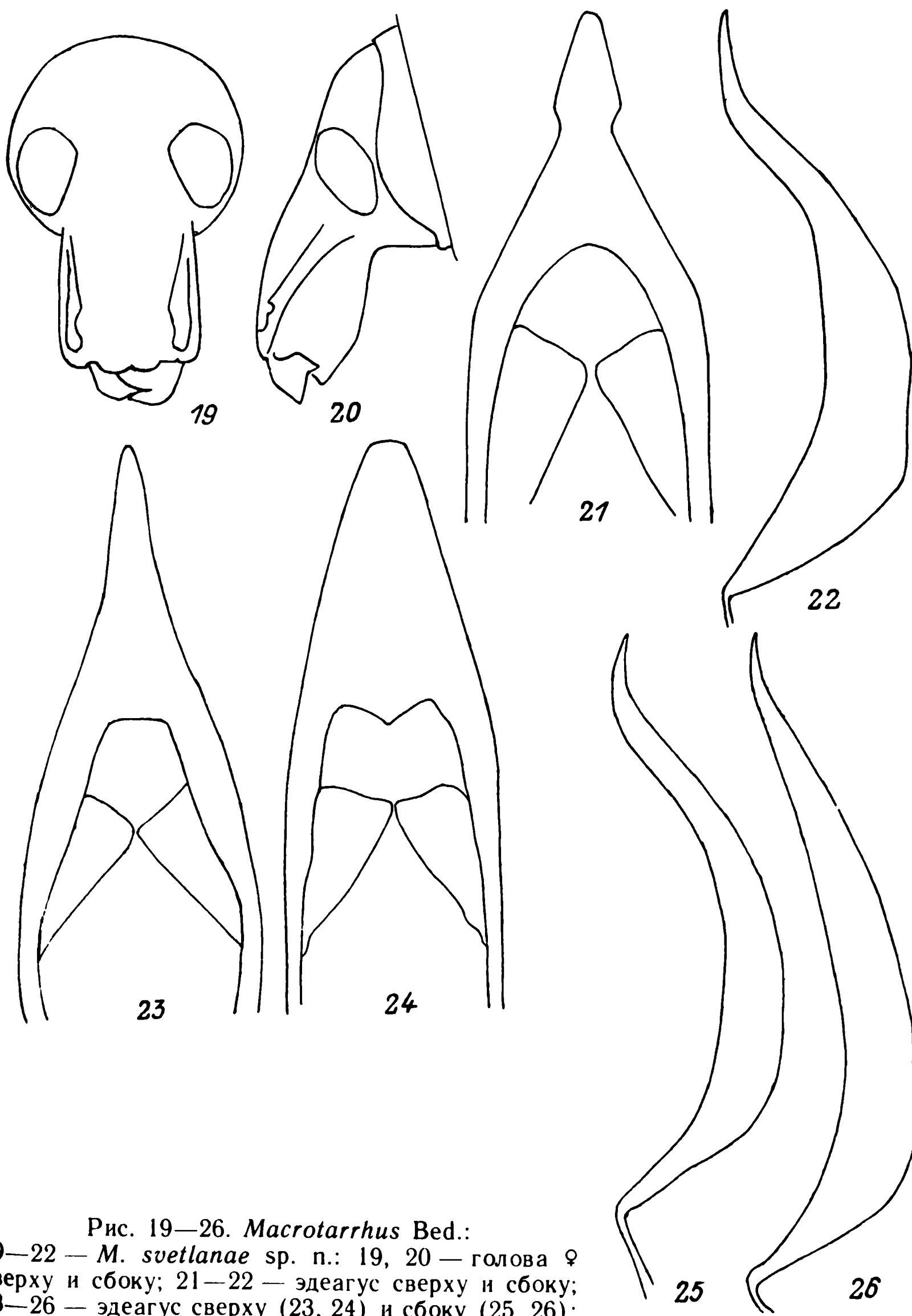


Рис. 19—26. *Macrotarrhus* Bed.:
 19—22 — *M. svetlanae* sp. n.: 19, 20 — голова ♀
 сверху и сбоку; 21—22 — эдеагус сверху и сбоку;
 23—26 — эдеагус сверху (23, 24) и сбоку (25, 26):
 23, 25 — *M. argenteomontanus* sp. n., 24, 26 —
M. validirostris Fst.

Переднеспинки темный с нерезкой белой срединной полосой, бока светлые с темными пятнами. Длина тела 9—10 мм.

Очень сходен с *M. squamipes* Zasl.; самки заметно отличаются только слегка угловатым нижним краем левой мандибулы и немного более выпуклым срединным килем на головотрубке. Самец

нового вида хорошо отличается формой эдеагуса и опушением низа тела.

При выполнении этой работы был изучен типовый экземпляр *M. mongolicus* Fst., хранящийся в Дрезденском зоологическом музее. Это самка с этикеткой «Mongolia Staudinger», золотистым квадратиком, рукописной этикеткой Й. Фауста «*mongolicus* Faust» и желтой узкой донной этикеткой из его коллекции. Длина тела жука 8.8 мм, ширина 4.7 мм. Экземпляр в хорошем состоянии, недостает только левых средней лапки и задней ноги целиком. Внешне жук сходен с *M. squamipes*, отличается плоскими спинкой головотрубки и лбом, более короткой булавой усиков, сильнее суженной к основанию переднеспинкой с едва округленными в основной половине боками, более угловатыми заглазничными лопастями, немного более узким и менее выпуклым отростком среднегруди между средними тазиками. От нового вида *M. mongolicus* отличается также равномерно округленным нижним краем левой мандибулы.

Монголия. Баян-Улэгэйский аймак, сомон Бух-Мурэн, левый берег р. Бух-Мурэн, под *Atraphaxis* sp., 23.VII.1973 (Коротяев), 2 ♂, в том числе голотип, 3 ♀. Все экземпляры выплодились сравнительно незадолго до поимки, у 4 покровы недоокрашены, а частично и недоокрепли. Кобдоский аймак, сомон Дут, р. Буян-Гол, 1.VII.1987 и 20.VII.1988 (С. Дорж), 2 ♂.

Вид назван именем Светланы Александровны Шиловой.

Macrotarrhus argenteomontanus Korotyaev, sp. n. (рис. 23, 25)

Головотрубка едва уплощена, короче переднеспинки, отделена от лба легким понижением, в основной половине параллельно-сторонняя, к вершине слабо или умеренно расширена; спинка с гладким валикообразным килем, всегда хорошо заметным в профиль. В вершинной части киль резко обрывается в довольно глубокую ямку. Лоб очень слабо выпуклый, обычно слегка вдавлен в центре, уже спинки головотрубки над основанием усиков. Нижний край левой мандибулы у самки слабо дуговидно оттянут. Переднеспинка слабо поперечная, в 1.2 раза шире длины, наиболее широка в вершинной половине, к основанию сильно прямолинейно сужена, у вершины с хорошо выраженной перетяжкой на боках. Надкрылья у самцов в 1.4—1.6, у самок в 1.1—1.35 раза длиннее ширины; точки в бороздках отдельные; промежутки слабо выпуклые. Передние голени у самца слабо загнуты внутрь на вершине, средние и задние почти прямые. Вершинная половина анального стернита у самки довольно сильно отогнута вниз. Эдеагус рис. 23, 25. Чешуйки на боках головотрубки и на лбу волосковидные или ланцетовидные, на темени волосковидные, на переднеспинке и надкрыльях удлинено-овальные, длина их в 1.5—2 раза больше ширины, с неглубокой вырезкой на вершине. Средняя часть чешуек часто утончена, поэтому вырезка кажется более глубокой. Волоски на промежутках надкрылий прижатые, плохо заметны.

Низ тела густо покрыт такими же чешуйками и короткими наклонными волосками. Анальный стернит у обоих полов покрыт преимущественно почти волосковидными узкими чешуйками, лишь по краям его есть немного овальных чешуек. Бедра покрыты короткоовальными чешуйками, на голенях преобладают волоски, верх лапок покрыт только волосками и волосковидными чешуйками. Длина тела 8—10 мм.

По строению эдеагуса новый вид резко отличается как от эндемика Тувинской котловины *M. validirostris* Fst. (рис. 24, 26), так и от распространенных в Монголии *M. svetlanae* sp. n. (рис. 21), *M. kiritshenkoi* Zasl. и *M. squamipes* Zasl. — у двух последних вершина эдеагуса слабо оттянута. *M. validirostris* сходен с новым видом по опушению верхней стороны лапок, состоящему только из волосков, но у него волосками покрыты также и бедра и голени; переднеспинка по бокам округлена почти равномерно, более узкая, с очень неглубокой перетяжкой на вершине; диск ее темный. Лапки у самца этого вида шире; жуки обычно крупнее, 9.5—10.5 мм. От *M. kiritshenkoi*, у которого верх лапок тоже покрыт только волосками, новый вид отличается более глубокой вершинной перетяжкой переднеспинки, равномерно округленным нижним краем левой мандибулы у самки и отогнутой вершинной половиной анального стернита. От *M. squamipes* и *M. svetlanae* sp. n. новый вид отличается отсутствием чешуек на лапках и более выпуклым килем на головотрубке, а также отогнутой вершинной частью анального стернита у самки; от последнего вида, кроме того, отсутствием торчащего опушения из волосков на заднегруди и основании брюшка у самца.

Тува: Монгун-Тайгинский р-н, р. Каргы в 18 км ниже пос. Мугур-Аксы, под *Atraphaxis pungens* (Bieb.) Jaub. et Spach, 1970—1973 (Коротяев), 24 экз., в том числе голотип — ♂; там же, 12.VIII.1974 (А. С. Чабовский), 1 экз. 5 км ЮЗ пос. Мугур-Аксы, пойма р. Каргы, 20.V 1990 (Д. Логунов, Ляхов), 1 экз.; Овюрский р-н: окр. пос. Саглы, под *Atraphaxis*, 7 VII.1973 (Коротяев), 5 экз. 3 км З пос. Саглы, каменистый склон в пойму р. Саглы, под *A. pungens*, 27 VI—14.VII.1980 (Коротяев), 14 экз.; 20 км В пос. Торгалыг, р. Кадый, 13--19.VII.1979 (Коротяев), 1 экз.; там же, 1980 (А. С. Чабовский), 1 экз. Эрзинский р-н: 30 км З пос. Самагалтай, 6.VII.1973 (Коротяев), 1 экз.; окр. пос. Самагалтай, 19.V.1974 (Коротяев), 1 экз. 25 км З пос. Эрзин, хр. Онгалаан, 1300 м, 1.VI.1989 (Д. Логунов), 1 экз.; окр. пос. Эрзин, 5.VII.1973 (Коротяев), 1 экз. 2 паратипа — в Зоологическом музее Биологического института Сибирского отделения РАН.

Монголия. Убсунурский аймак: сев. берег оз. Урэг-Нур, 8.VII.1973 (Коротяев), 3 экз. (найлены мертвыми); 15 км Ю Улангома, 30.VIII.1968 (Л. В. Арнольди), 1 экз. (найден мертвым, покровы частично обесцвечены); р. Хархира-Гол, 5 км ЮЗ Тарялана, 9—10.VIII.1975 (Л. Н. Медведев), 1 экз.

Eremochorus aterrimus Korotyaev, sp. n. (рис. 27, 29—31)

С а м к а. Головотрубка немного короче переднеспинки, слабо изогнута, сверху довольно сильно выпуклая (рис. 27). Верхний

край усиковых бороздок в средней части заметно выдается в стороны и нависает над нижним краем. Дистальнее середины развит гладкий продольный киль, постепенно расширенный к вершине в продольную полосу. Фронтотрипеус сильно, почти бугровидно выпуклый, блестящий. Основная половина и бока головотрубки слабо блестящие, в густых довольно крупных и глубоких точках, промежутки между которыми узкие, в виде морщинок. Усики прикреплены на расстоянии трети длины головотрубки от вершины. Вершина рукояти усиков заметно заходит за передний край глаза в его нижней половине. 5-й и 6-й членики жгутика примерно равной длины и ширины, 7-й слабо поперечный. Булава веретеневидная, равна по длине 4 вершинным членикам жгутика вместе взятым. Глаза овальные, почти плоские. Лоб плоский, вдвое уже головотрубки.

Переднеспинка в 1.1 раза шире длины, наиболее широка в вершинной половине, к основанию довольно сильно сужена, бока в основной половине слегка вогнуты (рис. 29). Вершинная перетяжка очень слабая. Диск слабо выпуклый, густо покрыт довольно глубокими маленькими точками; промежутки между точками блестящие, в 2—3 раза меньше диаметра точек. Щиток маленький, удлиненный.

Надкрылья с хорошо выраженными, хотя и сильно округленными плечами, в 1.4 раза длиннее ширины, наиболее широки за серединой, сверху равномерно умеренно выпуклые. Бороздки выражены в виде рядов небольших округлых точек, разделенных интервалами более чем в их диаметр. Промежутки совершенно плоские, матовые, очень густо покрыты мелкими стертыми точками.

Бедра толстые, передние немного толще остальных. Голени тоже толстые, передние к вершине не расширены, прямые; вершина их снаружи слегка округлена, не расширена; на внутреннем крае голени, едва отступя от вершины, расположено острое, направленное косо внутрь мукро, чуть более длинное, чем шипики на вершинном крае голени. Средние голени прямые, постепенно сильно расширены к вершине; мукро на них сильнее наклонено к вершине голени. Задние голени умеренно изогнуты в средней части, расширены к вершине; мукро на них незаметно. Лапки узкие и короткие; 1-й членик передних лапок треугольный, равной длины и ширины, задних — в 1.5 раза длиннее ширины; 3-й членик едва шире 2-го. Коготковый членик немного длиннее 2-го и 3-го члеников вместе взятых. 1—3-й членики передних лапок с хорошо развитыми волосяными щетками на подошве; 1-й и 2-й с 2—3 черными тонкими шипиками снаружи от щеток в вершинной половине. На задних лапках лишь 3-й членик с волосяными щетками, первые 2 — с рядами черных шипиков вдоль краев.

Анальный стернит со слабым вдавлением, расширенным к вершине.

Тело черное; все покрыто плохо заметными, прижатыми короткими, темными, волосковидными чешуйками; надкрылья

также более широкими, с вырезкой на вершине, овальными чешуйками. В задних углах переднеспинки, на плечах сверху и на боках груди есть по несколько желтых и белых ланцетовидных чешуек.

Длина тела 7.5 мм.

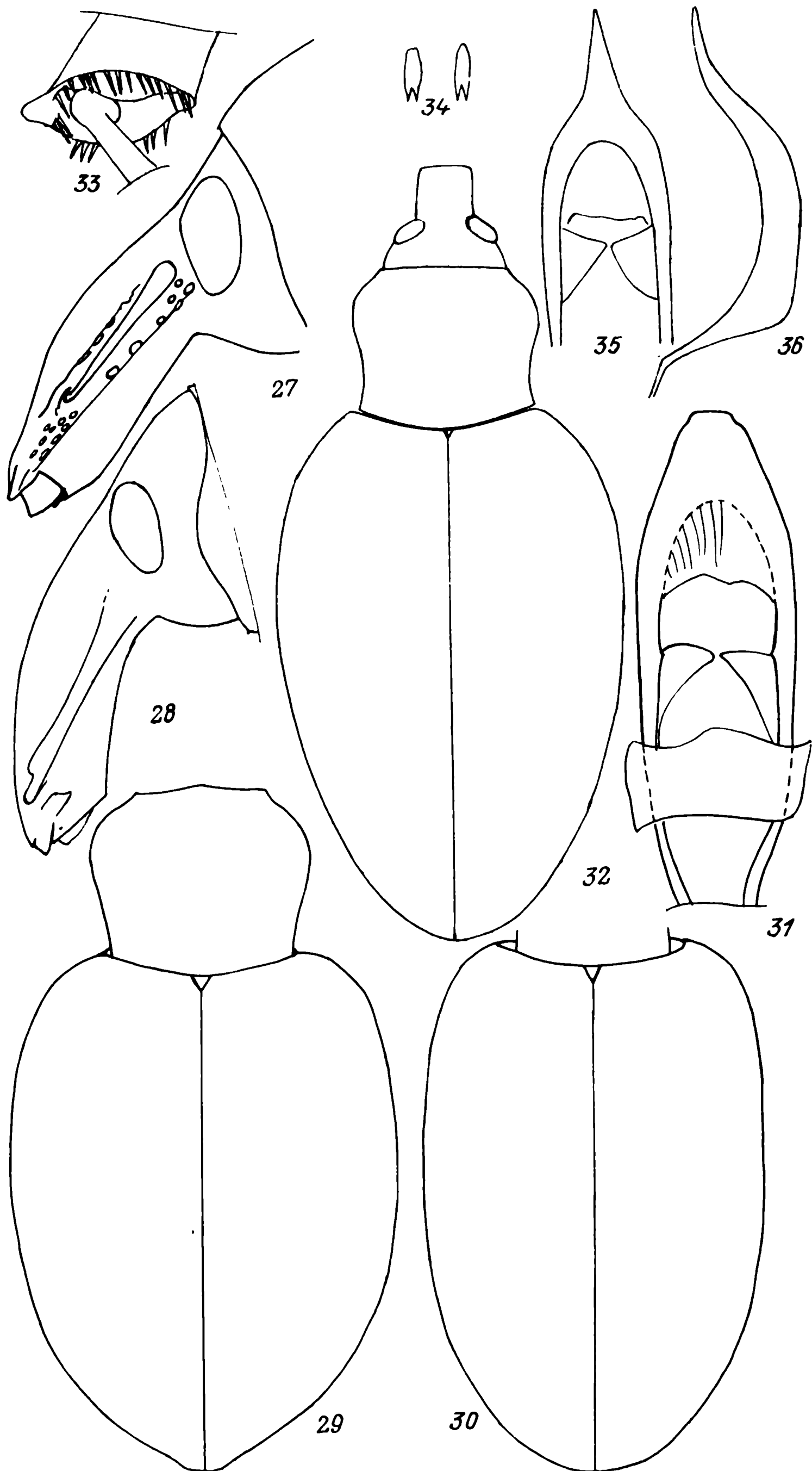
Самец (найдено только брюшко с надкрыльями и 2 парами ног). Длина надкрылий в 1.5 раза больше ширины; бока их в средней части параллельные. Задние голени сильно изогнуты немного дистальнее середины; средние и задние голени на вершине заметно расширены, с крупным мукро, на средних голенях треугольным, на задних — со слабо оттянутой назад вершиной. Эдеагус — рис. 31.

От всех известных видов рода *Eremochorus* Zasl. отличается короткими толстыми ногами и грубой пунктировкой головы и переднеспинки, а также очень темным малозаметным опушением. Кроме того, от распространенных в Тувинской котловине *E. sinuaticollis* Fst. и *E. zaslavskii* sp. n. отличается коротким и слабым срединным килем на головотрубке, короткой переднеспинкой, параллельносторонними надкрыльями и формой мукро на средних и задних голенях у самца: у *E. sinuaticollis* оно очень маленькое, почти зерновидное (этот вид отличается также меньшими размерами тела — до 6.5 мм), а у *E. zaslavskii* sp. n. — крупное, лопастевидное.

Тува, Кызыл, левый берег Енисея, песчаное подножье склона коренного берега Ю пос. Каа-Хем, 16.VI.1979 (Коротяев), 1 ♂ (брюшко); там же, под *Artemisia santolinifolia* (Pamp.) Turcz. ex Krasch., 3.VII.1980 (Коротяев), 1 ♀ — голотип.

Eremochorus zaslavskii Korotyaev, sp. n. (рис. 32—36)

Головотрубка почти втрое длиннее своей ширины в основании, умеренно изогнута, отделена от лба широким понижением; спинка слабо выпуклая или уплощена вдоль середины, с тонким блестящим килем; края спинки ясно обозначены, иногда с тонкой продольной складкой. Лоб на четверть уже основания головотрубки, плоский. Переднеспинка у самца равной длины и ширины, у самки слабо поперечная, сильно сужена к основанию, очень стройная; диск умеренно выпуклый, блестящий, в мелких свободных точках. Надкрылья у самца в 1.5 раза, у самки в 1.35—1.4 раза длиннее ширины; все промежутки слабо или умеренно выпуклые. Передние голени у самца в вершинной части сильно изогнуты, у самки слабее изогнуты и короче; средние голени у самца умеренно изогнуты, с лопастевидным мукро; задние голени очень сильно изогнуты и с крупным лопастевидным мукро на вершине (рис. 33). Волосяные щетки у самца на передних лапках полные, на средних — очень маленькие на 1-м членике и заметно уменьшены на 2-м, на задних лапках рудименты их сохранились только на 3-м членике; у самки щетки заметно редуцированы на передних лапках, сильно — на средних и рудиментарны на 3-м членике задних лапок. Эдеагус



на вершине оттянут в длинное прямое острие (рис. 35). Опушение образовано длинно-овальными чешуйками со слабой вырезкой на вершине, негустое; волоски в бороздках и на промежутках надкрылий прижатые, не длиннее чешуек, малозаметные. Основной фон сероватый, шов без выделяющейся рыжеватой полосы; нечетные промежутки надкрылий с темно-коричневыми округлыми пятнами. Длина тела 6.5—7.3 мм.

Очень сходен с *E. sinuaticollis* Fst., но отличается сероватым, а не коричневым основным фоном опушения и вторично-половыми признаками самца: у *E. sinuaticollis* мукро на средних и задних голених простое, маленькое, голени изогнуты слабее; вершинный отросток эдеагуса у *E. sinuaticollis* короткий. Очень вероятно, что эти два вида аллопатричны: *E. zaslavskii* sp. n. найден только на правом берегу Енисея напротив Кызыла, а *E. sinuaticollis* обычен на левом берегу около Кызыла и найден западнее — близ пос. Арыг-Узю и неподалеку от Чадана.

Тува, Кызыл, правый берег Енисея, каменистый склон напротив автозаправочной станции, под кустиками полыни со светлыми листьями, 6.VIII.1973 и 7.V.1974 (Коротяев), 2 ♂, в том числе голотип, 6 ♀; там же, 10.VI—10.VII.1979 (Коротяев), 22 экз. окр. Кызыла, 20—25.V.1989 (В. Зинченко, Д. Логунов), 1 ♀. 2 паратипа хранятся в Зоологическом музее Биологического института Сибирского отделения РАН в Новосибирске.

Вид назван именем В. А. Заславского.

Geranorhinus iranicus Korotyaev, sp. n. (рис. 37)

Самец. Головотрубка равна по длине переднеспинке, слабо, но заметно изогнута, отделена от лба отчетливым понижением, тонкая, слабо расширена к вершине. Усики прикреплены едва проксимальнее середины головотрубки; жгутик усиков тонкий и довольно длинный; 1-й членик умеренно расширен к вершине, узкоконический, длина его более чем вдвое превосходит ширину. Чешуйки немного не доходят до уровня основания усиков; вершинная часть головотрубки гладкая, с отдельными очень мелкими точками.

Ширина переднеспинки в 1.2 раза больше длины, бока ее умеренно, диск — довольно сильно выпуклый. Щиток очень маленький.

Длина надкрылий в 1.6—1.7 раза больше ширины; бока их почти параллельные в основной половине; диск в поперечном направлении умеренно выпуклый. Бороздки из глубоких круглых точек не уже выпуклых промежутков.

Рис. 27—36. *Eremochorus* Zasl.:

27, 28 — головотрубка ♀ сбоку: 27 — *E. aterrimus* sp. n., 28 — *E. zaslavskii* sp. n.; 29—31 — *E. aterrimus* sp. n.: 29, 30 — контур тела ♀ и ♂, 31 — эдеагус сверху; 32—36 — *E. zaslavskii* sp. n.: 32 — контур тела ♀, 33 — вершина задней голени ♂, 34 — форма чешуек на надкрыльях, 35, 36 — эдеагус сверху и сбоку

Выемка на внутреннем крае передних голеней умеренно глубокая; мукро крупное, направлено перпендикулярно голени внутрь. Эдеагус с мембранозной вентральной стороной, довольно равномерно и сильно изогнут, постепенно заострен к вершине; длина его в 3 раза больше ширины.

Тело темно-коричневое. Чешуйки очень плотно прилегают к поверхности надкрылий, полностью скрывая ее, лишь дно некоторых точек в бороздках выглядит голым. Промежутки надкрылий с 1 рядом пригнутых назад широких прозрачных чешуек, малозаметных в профиль. Верх головы и переднеспинки и ноги, кроме оснований бедер, в розовых чешуйках; нижняя сторона тела и основная половина ног бледно-зеленые. Надкрылья бледно-зеленые с 3 косыми коричневыми перевязями, обычно прерванными по шву.

Самка. Головотрубка в 1.1 раза длиннее переднеспинки; усики прикреплены на расстоянии 0.45 ее длины от основания.

Длина тела 1.85—2 мм.

Наиболее близок к *G. frontalis* Korotyaev, описанному по серии жуков, собранных в том же месте и в тот же день, что и новый вид (Коротяев, 1984: 326—327), другим сборщиком. По форме заметно изогнутой головотрубки и коротких передних голеней с очень крупным мукро хорошо отличается вместе с *G. frontalis* от остальных видов рода *Geranorhinus* Chev. От *G. frontalis* отличается бледно-зеленой окраской надкрылий, наличием хорошо выраженных 3 темно-коричневых перевязей, немного более широкими промежутками надкрылий, почти равными по ширине бороздкам, более длинным и тонким жгутиком усиков (у *G. frontalis* 1-й членик жгутика заметно утолщен в вершинной половине, длина его менее чем вдвое превосходит ширину) и формой эдеагуса.

Иран, 140 км ЮЗ Сирджана, на *Tamarix* sp., 26.X.1977 (Е. С. Сугоняев) 6 экз., в том числе голотип — ♂.

Rhynchaenus (Orchestes) medvedevi Korotyaev, sp. n.
(рис. 38, 39)

Самец. Головотрубка в 1.5 раза длиннее переднеспинки, немного тоньше переднего бедра, слабо изогнута: нижняя сторона очень слабо и плавно, верхняя над основанием усиков с горбинкой. От глаз к основанию усиков головотрубка умеренно расширена; в этом месте нижние края усиковых бороздок округло выдаются в стороны; дальше головотрубка очень слабо расширена к вершине. Спинка головотрубки довольно сильно приподнята вдоль середины, блестящая; края спинки и бока головотрубки — в крупных, слабо удлинённых точках. Усики прикреплены на расстоянии 0.47 длины головотрубки от ее основания. Рукоять умеренно и почти от основания равномерно расширена к вершине. 1-й членик жгутика вдвое короче рукояти и равен ей по ширине.

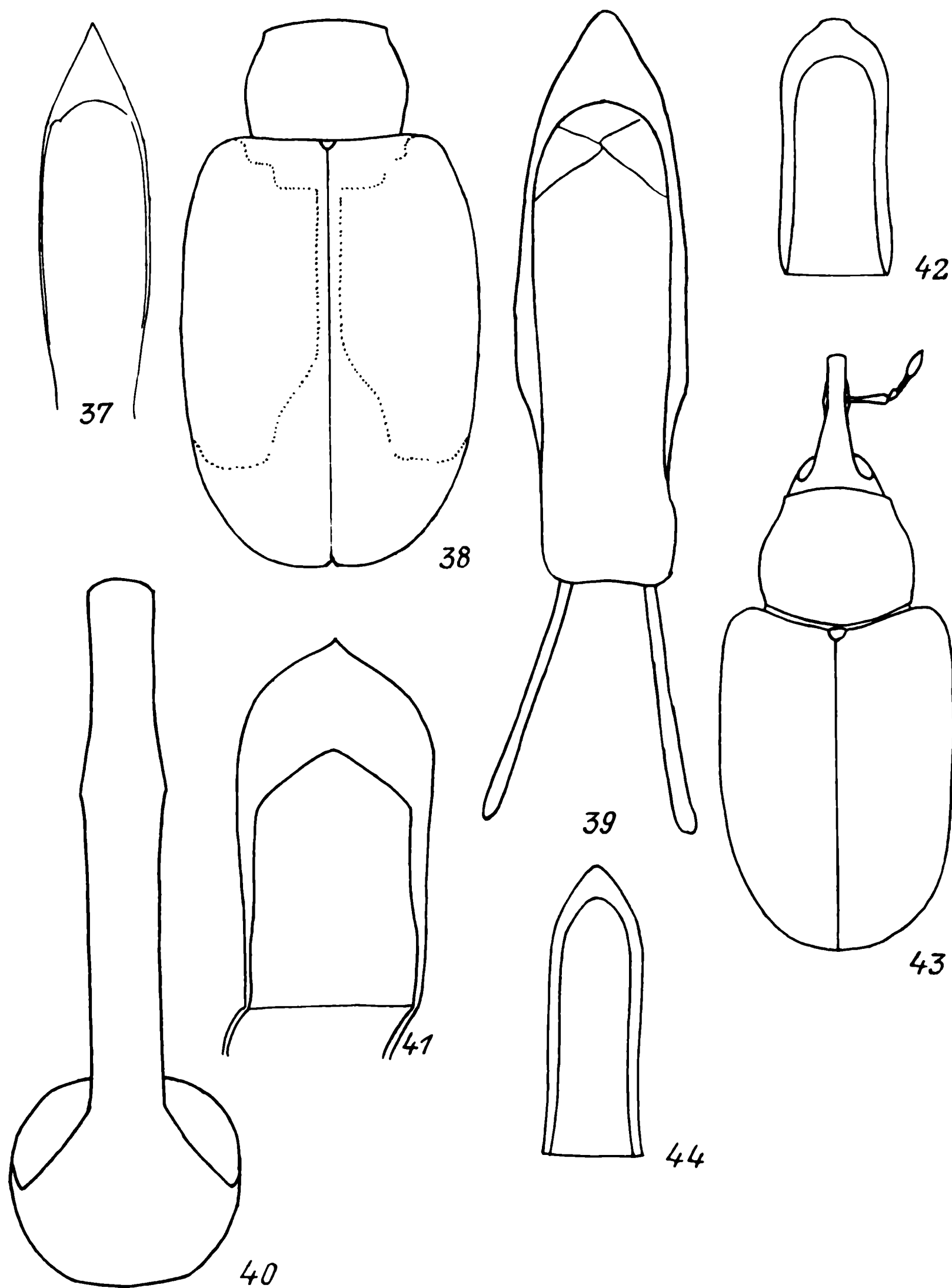


Рис. 37—44. 37 — *Geranorhinus iranicus* sp. n., эдеагус сверху; 38, 39 — *Rhynchaenus medvedevi* sp. n., контур тела и эдеагус сверху; 40, 41 — *Thamiocolus lodosi* sp. n., голова ♂ и эдеагус сверху; 42, 43 — *Gymnaetron desertorum* sp. n., эдеагус сверху и контур тела ♀; 44 — *Gymnaetron linnavuorii* sp. n., эдеагус сверху

2-й чуть короче и почти вдвое уже 1-го, длина его вдвое больше ширины; 3-й в 1.5 раза короче 2-го, длина его почти в 1.5 раза больше ширины; 4-й равной длины и ширины; 5-й и 6-й слабо поперечные. Булава отчетливо обособлена от жгутика, удлиненно-

яйцевидная с широким основанием. Глаза большие, умеренно выпуклые. Лоб в самом узком месте примерно равен по ширине 3 фасеткам глаза.

Ширина переднеспинки в 1.5 раза больше длины; бока слабо и довольно равномерно округлены. Наиболее широка переднеспинка посередине или чуть проксимальнее; на вершине в 1.3 раза уже, чем в основании, перед ней — с неглубокой перетяжкой. Диск слабо выпуклый; вершинная перетяжка на нем хорошо выражена, неглубокая, но довольно широкая. Пунктировка густая и грубая; точки глубокие, круглые или многоугольные, в вершинной перетяжке и за ней сливаются в поперечные бороздки. Промежутки между точками узкие, в центре диска — блестящие, по краям его и на боках — матовые от грубой микроскульптуры. Щиток округло-треугольный, выпуклый, матовый, с неровной поверхностью.

Длина надкрылий в 1.5 раза больше ширины; они в 1.7 раза шире переднеспинки, в плечах намного шире основания переднеспинки, на боках слабо равномерно округлены, наиболее широки посередине, на вершине очень широко округлены. Диск в продольном направлении слабо, в поперечном — умеренно выпуклый, чуть уплощен за щитком по шву. Бороздки широкие и глубокие, из густых округло-четырехугольных точек. Промежутки равны по ширине бороздкам, очень слабо выпуклые, блестящие, в центре диска в редких маленьких точках и едва намеченных блестящих зернышках. Шов слегка приподнят; пришовный промежуток уже 2-го и с более густой и грубой скульптурой.

Задние бедра умеренно утолщены и расширены, с сильным угловатым выступом, несущим 5 тупых зубчиков — 3 крупных и 2 поменьше. Передние и средние бедра с маленьким зубцом. Задние голени к вершине сильно расширены; внутренний край их в вершинных $\frac{3}{5}$ сильно дуговидно выпуклый, по краю выступа — с тонким килем, в основании заходящим на передний край. Корзинки занимают треть длины внешнего края, умеренно выемчатые; шипики в них светлые, густые, довольно длинные и очень тонкие. Лапки узкие; длина 1-го членика задних лапок в 2.5 раза больше ширины; 2-й вдвое короче его; 3-й в 1.4 раза шире 2-го. Коготковый членик на $\frac{2}{3}$ выдается за лопасти 3-го, умеренно расширен к вершине. Эдеагус (рис. 39) довольно сильно и равномерно изогнут, от основания слабо сужен до начала треугольного вершинного участка.

Тело черное; усики красновато-коричневые с темно-коричневой булавой; лапки темно-коричневые. Каждое надкрылье с большим красным пятном, оставляющим черными только основной край, хотя бы от 1-го до 6-го промежутка, весь шов и вершинную часть надкрылий — от $\frac{1}{6}$ до половины; в основной половине надкрылий красное пятно часто захватывает боковой край. Опушение тела довольно однородное, умеренно густое, очень слабо приподнято; длина желтоватых волосковидных чешуек на промежутках над

крылий, где они расположены в 2—3 ряда, примерно равна ширине промежутков. Щиток опушен так же, как надкрылья. Вершинный и боковые края переднеспинки несут умеренно длинные торчащие желтые щетинки (до 7 на боковом крае); бока надкрылий в основной половине тоже несут до 8 щетинок.

Довольно близок к *Rh. alni* L., отличается черной окраской переднеспинки и рисунком надкрылий, темно-коричневыми лапками, меньшими размерами, менее длинными торчащими щетинками на боках переднеспинки и надкрылий, значительно менее длинным, слабо приподнятым и более грубым опушением всего тела.

Монголия. Булганский аймак: 20 км В Сэлэнгэ, 27—28.VII.1975 (Э. П. Нарчук), 1 ♂ голотип, 1 ♀; р. Тола, 15 км СВ Тэлэнгийн-Байшин, на вязе, 16—17.VI.1975 (Л. Н. Медведев), 7 экз.; 19—22.VI.1975 (Л. Н. Медведев), 1 экз.; р. Орхон, 65 км ВЮВ Булгана, вяз, 18.VI.1965 (Л. Н. Медведев), 10 экз. Центральный аймак: Унджул, степной стационар, участок III, 1.VII.1974 (Л. Н. Медведев), 1 экз.; гора Дзоргол-Хайрхан-Ула, 30 км СВ Унджула, 2.VI.1973 (Л. Н. Медведев), 1 ♂, 1 ♀; кошение по вязам, 16.VII и 4.VIII.1976 (Л. Н. Медведев), 11 экз.; 30 км ССВ Унджула, гора Их-Хайрхан-Ула, 9.VI.1974 (Л. Н. Медведев), 1 ♂; вязник, 30.VI и 9.VII.1975 (Л. Н. Медведев), 11 экз. В большинстве случаев вид собран вместе с *Rh. ruber* Т.-М. и более редким *Rh. mutabilis* Boh.

Вид назван именем Л. Н. Медведева.

Thamiocolus lodosi Korotyaev, sp. n. (рис. 40, 41)

С а м е ц. Головотрубка в 1.2 раза длиннее переднеспинки, довольно сильно и равномерно изогнута, заметно уже передних бедер. В основании усиков головотрубка слегка расширена, в вершинной части она заметно уже, чем в основной. Спинка головотрубки до основания усиков матовая, в густых точках и параллельносторонних чешуйках; суженная вершинная часть умеренно блестящая, в менее густых точках, без чешуек, а лишь в негустых чуть приподнятых волосках. Усики прикреплены на расстоянии 0.39 длины головотрубки от ее вершины, строение их — как у *Th. pubicollis* Gyll. Лоб плоский, сильно расширен назад от переднего края. Глаза немного менее выпуклые, чем у *Th. pubicollis*. Ширина переднеспинки в 1.5 раза больше ее длины, бока очень сильно выпуклые, вершинная перетяжка очень резко отделяет передний край переднеспинки и на боках, и сверху. Диск равномерно довольно сильно выпуклый, круто ниспадает и к вершинной перетяжке, и к основному краю. Поверхность матовая, в густых среднего размера точках. Щиток хорошо виден, матовый. Длина надкрылий в 1.07 раза больше ширины, бока их в основной половине очень слабо округлены, почти параллельные; в вершинной половине надкрылья довольно сильно сужены. Диск равномерно умеренно выпуклый, кривизна не возрастает ко шву, а в основной четверти по шву заметно легкое вдавление. Плечевые бугорки отделены от внутренней части основания надкрылий слабым

вдавлением, они немного более выпуклые по внутреннему краю, чем у *Th. pubicollis*. Бороздки чуть уже, чем у *Th. pubicollis*, промежутки плоские; зернышки на 9-м промежутке хорошо заметны сверху в вершинной трети и прослеживаются до середины надкрылий. Зубцы на бедрах не выражены — на их месте средние и задние бедра образуют лишь слабый угловатый выступ. Корзинки на передних голених довольно длинные, занимают заметно больше трети длины внешнего края голени; шипики в корзинках широкие, значительно шире, чем у *Th. pubicollis*, в средней части корзинок расставлены не менее чем на свою ширину в основании; на дистальном (удаленном от вершины голени) крае корзинок шипики не сужены. На задних голених корзинки короче, чем у *Th. pubicollis*, занимают меньше трети длины внешнего края голени, с менее глубокой выемкой и менее крупным зубцом на дистальном крае, чем у *Th. pubicollis*. Передние голени без мукро, на средних голених мукро немного крупнее, чем на задних, небольшое, острое, направлено косо внутрь. Лапки довольно узкие. 3-й членик передних лапок заметно короче и примерно в 1.5 раза шире 2-го, поперечный, лопасти его небольшие, но сильно округлены снаружи. Коготковый членик на $\frac{2}{3}$ выдается за вершину 3-го. Эдеагус (рис. 41) плавно сужен к заостренной вершине. Тело черное; вершина головотрубки, усики, кроме булавы, и лапки коричневые; голени темно-красновато-коричневые. Опушение образовано чуть более узкими, чем у *Th. pubicollis*, белыми или сероватыми чешуйками, рисунок практически не выражен — лишь следы его в виде сгущений параллельносторонних чешуек с примесью единичных овальных с узкой вершиной белых чешуек заметны в основной половине шва, на основании 4-го и в конце основной трети 6-го промежутков. Кроме того, диск переднеспинки и надкрылья с несколькими маленькими пятнышками или единичными светло-коричневыми чешуйками. Длина тела 2.9 мм.

В строении головотрубки самец этого вида сходен с *Th. pubicollis*, но резко отличается сильно поперечной переднеспинкой с очень глубокой вершинной перетяжкой, более длинными корзинками передних голених, отсутствием рисунка и формой эдеагуса.

Турция, вилайет Içel, Gülnar, на сорняках, 28.V.1984 (N. Lodos), 1 ♂ голотип.

Вид назван именем профессора Н. Лодоса.

Gymnaetron desertorum Korotyaev, sp. n. (рис. 42, 43)

С а м е ц. Головотрубка в 1.2 раза короче переднеспинки, очень слабо изогнута, на вершине едва уплощена. Нижние края усиковых бороздок образуют расширение головотрубки в основании усиков; затем нижняя сторона головотрубки резко сужена к основанию, а верхняя довольно сильно расширена. Дистальное основание усиков головотрубка сначала слабо сужена, потом почти

параллельносторонняя до вершины. Спинка в основной половине матовая, в густых очень мелких точках, без бороздок или килей; в вершинной половине спинка блестящая, в очень мелких все более редких удлинённых точках. Усики прикреплены точно посередине головотрубки, короткие; 3—5-й членики жгутика поперечные. Опушение жгутика редкое и длинное; на 5-м членике торчащие щетинки почти вдвое длиннее членика. Булава веретеновидная, умеренно удлинённая, слегка уплощена, на вершине не заострена, а узко обрезана. 1-й членик булавы составляет немного меньше половины ее длины, блестящий, голый. Остальная поверхность булавы острым ребром разделена на немного более выпуклую блестящую голую и менее выпуклую коротко и густо опушенную части. Глаза плоские; их внутренние края слабо сходятся назад. Лоб впереди равен по ширине основанию головотрубки, назад слабо сужен, умеренно вдавлен в средней части. Ширина переднеспинки в 1.3 раза больше длины; бока в средней части слабо или умеренно округлены; вершина в 1.3 раза уже основания, с довольно глубокой перетяжкой на диске. Диск слабо покатый в вершинной половине и почти плоский у основания, в густых очень мелких и более редких и крупных неглубоких точках, не очень заметных под опушением. Щиток небольшой. Надкрылья с угловатыми плечами и параллельными до середины боками, на вершине равномерно округлены, за плечами в 1.33 раза шире переднеспинки. Бороздки из слегка удлинённых, умеренно глубоких точек в 1.5—3 раза уже плоских, слабо блестящих промежутков, покрытых небольшими точками и морщинками. Бедра довольно толстые, передние немного толще остальных, все с очень маленьким, но вполне отчетливым острым зубчиком. Голени короткие, внутренний край у всех почти одинаково глубоко двувыемчатый, мукро на всех острое, довольно длинное. Лапки немного короче голеней; 3-й членик точно равен по ширине 2-му; коготковый членик равен по длине остальным, вместе взятым. Коготки длинные, значительно длиннее мукро, не короче половины несущего их членика; вершинные половины коготков расходятся под углом более 30° . Эдеагус (рис. 42) довольно сильно и равномерно изогнут; длина его чуть более чем вдвое превышает ширину в основании; вершина постепенно округлена, с очень легким перехватом у самого кончика. Тело красно-коричневое; головотрубка темнее; головная капсула, средне- и заднегрудь и основание брюшка почти черные; 1-й и 2-й промежутки надкрылий с черным пятном от вершины щитка до начала вершинного ската, иногда сильно затемнены целиком головотрубка и переднеспинка и выражена темная полоса вдоль краев диска надкрылий. Верх тела в двойном опушении: основной фон образуют прижатые, очень узкие заостренные чешуйки, почти одинаковые в бороздках и на промежутках надкрылий; промежутки с правильным рядом мечевидных желтоватых чешуек, очень высоко приподнятых. У некоторых экземпляров торчащие чешуйки вдвое длиннее ширины про-

межутков; у других они более короткие; чаще они чередуются. На переднеспинке и ногах торчащие чешуйки уже и короче; на ногах они белые. Передний край переднеспинки несет короткую бахрому из заостренных чешуек, направленных вперед; чуть отступя от края, отделенная перетяжкой часть несет очень длинные узкие чешуйки, торчащие кверху. Основной край опушен узкими желтоватыми чешуйками, направленными вершинами к центру тела и назад. Щиток в коротких прижатых белых чешуйках. Эпимеры средне- и заднегруди в умеренно густых белых чешуйках, не образующих контрастного сгущения. Бока переднеспинки, шов и полоса от плеч к вершинам надкрылий в белых чешуйках; на остальной части верха преобладают желтоватые чешуйки с легким блеском. Пигидий в очень длинных торчащих темных волосках.

С а м к а. Головотрубка примерно на 0.1 длиннее переднеспинки, тонкая, параллельносторонняя на большей части длины, к глазам довольно сильно расширена и перед ними почти вдвое шире, чем у вершины, чуть расширена в основании усиков и сужена дистальнее его. Изогнута головотрубка довольно слабо. До основания усиков спинка головотрубки слабо блестящая, в довольно густых мелких точках; вершинная часть гладкая, в редких точках. Усики прикреплены на расстоянии трети длины головотрубки от ее основания.

Длина тела 2.1—2.5 мм.

Близок к *G. longulum* Desbr., известному мне по самцу из Туниса в коллекции Венгерского естественно-исторического музея в Будапеште, самцу из Израиля — побережье Мертвого моря, 'En Gedi distr., Wadi Aragot, 22.IV.1994 (М. Г. Волкович, М. Ю. Долговская), по самцу и 2 самкам из Иордании — «Süd-Jordanien, Wüste süd. El Hasa, 30.IV.1964 (J. Klapperich)» в Немецком энтомологическом институте в Эберсвальде и по самцу из Ирака — Rawah — Al Hadr, 6.VI.1981 (R. Linnavuori) в Зоологическом музее университета в Хельсинки. Резко отличается от этого вида и всех известных строением булавы усиков; хорошо отличается также совершенно не расширенным 3-м члеником лапок, очень длинными торчащими чешуйками на промежутках надкрылий, более широкой и короткой головотрубкой у самца и у самки, сильнее расширенной в основании и у самки слабее изогнутой, более широким лбом, сильнее расходящимися в вершинной части коготками. Эдеагус у нового вида отличается очень слабо: у единственного самца вершина его чуть шире и не отогнута книзу, склеротизованный участок на вершине чуть шире.

Киргизия: Пржевальск, парк у пристани, 23 и 25.V.1979 (Г. В. Милендер) 1 ♂ — голотип, 1 ♀; хр. Каракатты, левый берег р. Джунарык, 15 км ЮЗ Кочкорки. 23.VI.1989 (М. Г. Волкович), 1 ♀. Казахстан: Актюбинская обл., Уил, 20.VI.1932 (из коллекции Ф. К. Лукьяновича), 1 ♀. Монголия. Баян-Хонгорский аймак: 25 км З Бум-Бэгэра, 14.VI.1980 (И. М. Кержнер), 1 ♀; 60 км СВ Баян-Цагана. 1800 м, щебнистая пустынная степь, на *Plantago minuta* Pall., 26.VI.1981 (Коротяев), 1 ♀; Восточно-Гобийский аймак: 50 км ВСВ Сайн-Шанда, 2.VII.1971 (И. М. Кержнер), 1 ♀

Gymnaetron linnavuorii Korotyaev, sp. n. (рис. 44)

Очень близок к *G. desertorum* sp. n., отличается отсутствием зубчиков на бедрах, более длинной, тонкой и слабее расширенной в основании головотрубкой у обоих полов, чуть более широкими лапками (3-й членик едва заметно шире 2-го) и заметно более узким и резче суженным на вершине эдеагусом. Отсутствие зубчиков на бедрах, строение булавы усиков, заметно более узкие лапки, более узкая у самца головотрубка и очень длинные торчащие чешуйки на промежутках надкрылий хорошо отличают этот вид от *G. longulum* Desbr. Длина тела 1.9—2.1 мм.

Ирак: Dhi Qar Nasiriyah — Abu Ghar, 15.IV.1980 (R. Linnavuori), 1 ♂ — голотип, 1 ♀; al-Basrah nr Sofwan, 13.IV.1980 (R. Linnavuori), 1 ♀; al-Muthanna As Salman — Takhadid, 18.IV.1980 (R. Linnavuori), 1 ♀.

Голотип и 2 паратипа — в коллекции Зоологического музея университета в Хельсинки, 1 паратип — в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге.

Вид назван именем д-ра Р. Линनावуори.

ЛИТЕРАТУРА

- Коротяев Б. А. К познанию фауны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Apionidae, Curculionidae) Монголии и сопредельных с ней территорий. II // Насекомые Монголии.— Л., 1984. Вып. 9. С. 311—355.

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
St. PETERSBURG, 1994, VOL. 258

УДК 595.768.23 (479)

Г. Э. Давидьян

Заповедник «Лес на Ворскле», пос. Борисовка Белгородской обл.

**К ПОЗНАНИЮ ДОЛГОНОСИКОВ РОДА
PLINTHUS GERM.
(COLEOPTERA, CURCULIONIDAE) С КАВКАЗА**

*G. E. Davidian. To the knowledge of weevils of the genus Plinthus Germ.
(Coleoptera, Curculionidae) from the Caucasus*

В статье приводятся описания 8 новых видов рода *Plinthus* с Кавказа: *P. edisoni* sp. n. с хребта Аибга, близкого к *P. meregallii* Davidian; *P. savitskyi* sp. n. из верховьев Большой Лабы на Северном Кавказе, близкого к *P. edisoni* sp. n.; *P. prasolovi* sp. n. с Бзыбского и Абхазского хребтов, близкого к *P. voriseki* Meregalli и *P. argonauta* Meregalli; *P. zamotailovi* sp. n. с Абхазского и Кодорского хребтов, близкого к *P. kovalii* Davidian; *P. abdullaevi* sp. n. с Бзыбского хребта, занимающего по строению эндофаллуса промежуточное положение между *P. zamotailovi* sp. n. и *P. pseudocolchicus* sp. n.; *P. pseudocolchicus* sp. n. с Кодорского хребта, близкого к *P. iasonis* Meregalli; *P. richterae* sp. n. с Месхетского хребта в Аджарии и с горы Карчал в северо-восточной Турции; *P. abdurakhmanovi* sp. n. Абхазского хребта и хребта Акиба, близкого к *P. kataevi* Davidian.

Приводится определительная таблица большинства видов группы *fallax* разделенных здесь на 7 подгрупп: *fallax*, *voriseki*, *kippenbergi*, *starcki*, *squamosus*, *iasonis*, *kovali*. Видовая группа *alternans*, выделенная Мерегалли (Meregalli 1985), рассматривается как подгруппа группы *silphoides* на основании сходства в строении головотрубки, скульптуры покровов, передних голеней и эндофаллуса. *P. granulatus* Rtt. приводившийся ранее в составе группы *swaneticus*, а также *P. kataevi*, *P. abdurakhmanovi* sp. n. *P. sp.* рг *granulosus* отнесены в отдельную видовую группу *granulosus*.

Изучение рода *Plinthus* на Кавказе позволило нам обнаружить еще ряд новых видов; описания 8 из них приводятся ниже. Однако и после этого кавказская фауна рода *Plinthus* не может считаться исчерпанной, так как некоторые его регионы, такие как Абхазия, Мингрелия и Аджаро-Имеретия, заслуживают серьезного дальнейшего изучения.

Выполнением этой работы я во многом обязан замечательным сборам И. А. Белоусова, Б. М. Катаева, А. Г. Коваля, В. Н. Пра-

Голова (Санкт-Петербург), С. И. Головача, В. Ю. и М. Ю. Савицких (Москва), А. С. Замотайлова (Краснодар), а также коллегам С. М. Хнзоряну из Института зоологии АН Армении, О. Мерклю (Dr O. Merkl) из Венгерского естественно-исторического музея в Будапеште, М. Мерегалли (Dr M. Meregalli) из Итальянского института сельскохозяйственной энтомологии и пчеловодства в Турине, Р. Краузе (Dr R. Krause) из Дрезденского зоологического музея, любезно предоставившим мне возможность изучения целого ряда типов. Особую благодарность я выражаю Б. А. Коротяеву за неизменную помощь и поддержку в работе.

Большая часть типов описываемых здесь видов хранится в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге. Часть паратипов находится в коллекциях Венгерского естественно-исторического музея, Дрезденского зоологического музея, Немецкого энтомологического института в Эберсвальде и личной коллекции М. Мерегалли в Турине.

При выполнении этой работы автор статьи пользовался поддержкой Фонда Дж. Сороса и Российской академии естественных наук и выражает искреннюю признательность за предоставление стипендии по направлению «Биоразнообразие».

ВИДОВАЯ ГРУППА *FALLAX*

Усиковые бороздки перед глазами поверхностные, реже — глубокие. Гранулы на поверхности диска переднеспинки с округленной блестящей вершиной, промежутки между ними обычно в двойной пунктировке. Нечетные промежутки надкрылий более или менее выпуклые, вершина 5-го промежутка с бугорком, реже без него. Передние голени по наружному краю прямые или едва расширены на вершине. Опушение верха охристое; дистальная часть рукояти усиков, как правило, в прилегающих чешуйках. Эндофаллус на вентральной стороне перед вершиной обычно с парой латеральных полей склеритов; створки его хорошо развиты, без излома, характерного для группы *silphoides*. Руки *spiculum ventrale* сращены в основании не менее чем на $\frac{1}{5}$ его длины (рис. 53).

На Кавказе эта видовая группа, пожалуй, наиболее богато представленная и самая дифференцированная по строению эндофаллуса. Всего в видовой группе *fallax* мы различаем 7 хорошо морфологически обособленных подгрупп:

- 1) подгруппа *fallax*: *P. fallax* Fald., *P. heinzianus* Meregalli;
- 2) подгруппа *starcki*: *P. starcki starcki* Fst., *P. starcki medeae* Meregalli, *P. meregallii* Davidian, *P. edisoni* sp. n. *P. savitskyi* sp. n.;
- 3) подгруппа *squamosus*: *P. squamosus* Rtt., *P. khnzoriani* Meregalli;
- 4) подгруппа *kovali*: *P. kovali* Davidian, *P. zamotailovi* sp. n., *P. abdullaevi* sp. n.

5) подгруппа *kippenbergi*: *P. kippenbergi* Meregalli, *P. pseudo-starcki* Meregalli;

6) подгруппа *voriseki*: *P. voriseki* Meregalli; *P. argonauta* Meregalli, *P. colchicus* Meregalli, *P. prasolovi* sp. n.;

7) подгруппа *iasonis*: *P. iasonis* Meregalli, *P. pseudocolchicus* sp. n.

Для некоторых из перечисленных подгрупп выяснение родственных связей не вызывает особых затруднений, и важное место в этом занимает подгруппа *fallax* с наименее специализированным типом эндофаллуса (рис. 57, 58). Вероятно, непосредственно от нее или от какой-либо близкой к ней неизвестной нам формы происходят подгруппы *voriseki*, *kippenbergi*, *starcki*, первые две из которых резко выделяются особым строением эндофаллуса. Важное место в группе *fallax* занимает также подгруппа *starcki*, производными которой, на мой взгляд, являются подгруппы *squamosus* и, возможно, *kovali*.

Примечательно, что почти все перечисленные виды известны в основном из Абхазии и с сопредельных с нею территорий; исключение составляют виды подгруппы *fallax*, населяющие также Малый Кавказ.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА КАВКАЗСКИХ ВИДОВ ГРУППЫ *FALLAX*

1(6) Вершинная часть рукояти усиков, как правило, без прилегающих чешуек. Эндофаллус на вентральной стороне часто без латеральных полей склеритов, створки его сближены и сращены друг с другом почти по всей длине, как у *P. fausti* Rtt. (рис. 65, 66).

2(3). Гранулы на поверхности диска переднеспинки и нечетных промежутках надкрылий крупные, часто блестящие. Бока эдеагуса обычно прямо сходятся к концу в вершинной трети (рис. 36) 7.8—9.8 мм. Абхазия: Гагрский и Бзыбский хр.
P. argonauta Meregalli

3(2). Гранулы на поверхности диска переднеспинки и надкрылий маленькие, иногда очень выпуклые. Эдеагус плавно сужен к вершине от середины с отчетливой перетяжкой перед самым концом; иногда бока его резко сходятся к вершине в последней четверти.

4(5). Головотрубка длинная и тонкая; ее спинка обычно расширяется к вершине, реже, наоборот, к основанию, или параллельносторонняя. Рукоять усиков изредка в прилегающих чешуйках. Эндофаллус, как правило, без латеральных полей склеритов. 7.9—10.3 мм. Краснодарский край: хр. Аибга и Ачишхо
P. voriseki Meregalli

5(4). Головотрубка короче и толще; ее спинка в средней части немного расширена (рис. 42). Рукоять усиков без прилегающих чешуек. Эндофаллус на вентральной стороне всегда с латеральными полями склеритов. 7.1—9.1 мм. Абхазия:

- 6(1). Вершинная часть рукояти усиков в прилегающих чешуйках. Эндофаллус на вентральной стороне с латеральными полями склеритов; створки его сближены и сращены обычно только в вершинной части, а затем расходятся к основанию.
- 7(10.) Мантия эндофаллуса, покрывающая створки с дорсальной стороны, выделяется многочисленными мелкими склеритами на ней и заметно свисает к основанию эндофаллуса, как у видов группы *swaneticus*. Усиковые бороздки поверхностные или лишь слегка углублены.
- 8(9). Створки эндофаллуса раздвинуты широко; мембрана, соединяющая их внутренние края, прозрачная, слабо склеротизованная. Эдеагус на вершине обычно широко притуплен (рис. 22). 9.3—11.7 мм. Краснодарский край: западнее горы Фишт
P. kippenbergi Meregalli
- 9(8). Створки эндофаллуса сближены в вершинной части и сращены между собой немного более чем на половину своей длины. Шов между ними коричневатый, сильно склеротизованный. Вершина эдеагуса обычно уже (рис. 23, 24, 29). 7.7—10.5 мм. Краснодарский край: хр. Ачишхо, Аибга; Абхазия: Гагрский и Бзыбский хр.
P. pseudostarcki Meregalli
- 10(7). Мантия, покрывающая створки эндофаллуса с дорсальной стороны, обычно без склеритов на ней и не свисает к основанию эндофаллуса. Усиковые бороздки перед глазами поверхностные или глубокие.
- 11(18). Усиковые бороздки перед глазами глубокие, иногда щелевидные. Основание спинки головотрубки по бокам более или менее выемчатое, как у *P. polymorphus*. Жуки крупных, реже средних размеров (9.2—13.9 мм).
- 12(15). Длина тела не менее 10.5 мм. Плечи плавно округлены; бугорок на вершине 5-го промежутка надкрылий слабо выпуклый, иногда почти не заметен.
- 13(14). Усиковые бороздки перед глазами глубокие, щелевидные. Эдеагус на конце широко округлен. Внутренние края створок эндофаллуса в основной части с овальными слабо склеротизованными выростами. 10.9—12.5 мм. Краснодарский край: окр. горы Фишт, хр. Аибга и Ачишхо
P. khnzoriani Meregalli
- 14(13). Усиковые бороздки перед глазами менее глубокие. Эдеагус на конце заострен. Внутренние края створок эндофаллуса в основной части без овальных слабо склеротизованных выростов. 11.0—13.5 мм. Абхазия: Гагрский хр.
P. squamosus Reitter
- 15(12). Длина тела меньше 10.5 мм; если больше, то плечи скошены назад. Бугорок на вершине 5-го промежутка надкрылий всегда отчетливый.
- 16(17). Тело широкое, как у *P. confusus* Meregalli, длина его 10.3—12.7 мм. Усиковые бороздки перед глазами щелевидные.

Нечетные промежутки надкрылий слабо выпуклые; торчащие на них щетинки узкие, почти волосковидные. Эдеагус короткий и толстый, сильно изогнут в дорсовентральном направлении (рис. 1, 2, 21). Краснодарский край: хр. Аибга, Абхазия: Гагрский, Бзыбский и Абхазский хр.

P. iasonis Meregalli

17(16). Тело значительно уже и стройнее, длина его 9.2—10.4 мм. Усиковые бороздки перед глазами углублены слабо, не щелевидные. Нечетные промежутки надкрылий выпуклые, иногда килевидные; щетинки на них булавовидно расширены к вершине. Эдеагус удлинённый, слабее изогнут в дорсовентральном направлении. Абхазия: Кодорский хр.

P. pseudocolchicus sp. n.

18(11) Усиковые бороздки перед глазами поверхностные или лишь слегка углублены. Бока спинки головотрубки у основания не выемчатые. Жуки обычно мелких и средних размеров (7.5—11.5 мм).

19(24). Створки эндофаллуса сближены и сращены друг с другом более чем на половину своей длины (рис. 59, 60, 67, 68) Эдеагус на конце округлен, реже заострен.

20(21). Размеры крупнее, 11.4—11.5 мм. Нечетные промежутки надкрылий слабо выпуклые, вершина 5-го промежутка с едва выступающим бугорком. Южная Осетия: Рачинский хр.

P. kovali Davidian

21(20) Размеры мельче, 7.8—10.2 мм. Нечетные промежутки надкрылий выпуклые, килевидные; бугорок на вершине 5-го промежутка высокий.

22(23). Вершина эдеагуса более или менее округлена и резко отогнута кверху (рис. 9, 18). Створки эндофаллуса крупные, почти такие же, как у *P. kovali* (рис. 59, 60). 9.0—10.2 мм. Абхазия: Абхазский и Кодорский хр.

P. zamotailovi sp. n.

23(22). Вершина эдеагуса заострена и очень слабо отогнута кверху (рис. 8, 17). Створки эндофаллуса узкие и маленькие (рис. 67, 68). 7.8—9.4 мм. Абхазия: Бзыбский хр.

P. abdullaevi sp. n.

24(19). Створки эндофаллуса сближены и сращены друг с другом в вершинной части заметно меньше, чем на половину своей длины. Эдеагус на конце притуплен или заострен.

25(28). Эдеагус притуплен на конце.

26(27). Створки эндофаллуса в средней части на внутреннем крае с угловидно выступающим склеротизованным выростом. Мембрана, соединяющая внутренние края основной части створок эндофаллуса, в многочисленных мелких склеритах. 7.8—11.2 мм. Абхазия: Гагрский и Бзыбский хр.

P. meregallii Davidian

27(26). Створки эндофаллуса на внутреннем крае без угловидных выростов. Мембрана, соединяющая внутренние края основной

части створок эндофаллуса, в крупных склеритах. 9.6—11.0 мм. Краснодарский край: хр. Аибга

P. edisoni sp. n.

28(25). Эдеагус на конце заострен.

29(30). Бока эдеагуса с угловатым перегибом перед вершиной (рис. 11—13) 6.6—9.4 мм. Краснодарский край: хр. Аибга, Ачишхо; Абхазия: Гагрский, Бзыбский хр.

P. starcki Faust

30(29). Бока эдеагуса перед вершиной обычно прямые (рис. 15).

31(32). Слабо склеротизованная мембрана между внутренними краями основной части створок эндофаллуса в отчетливых многочисленных склеритах (рис. 61, 62). 8.5—9.5 мм. Карачаево-Черкесия: верх. р. Большая Лаба

P. savitskyi sp. n.

32(31). Мембрана, соединяющая внутренние края основной части створок эндофаллуса, сильно склеротизована и совсем лишена склеритов (рис. 57, 58). 7.2—9.9 мм. Мингрелия, Сванетия, Южная Осетия, Аджария

P. fallax Faldermann

Plinthus fallax Faldermann, 1838 (рис. 25—27, 53, 57, 58)

Описанный из Западного Ирана, *P. fallax* известен также с Месхетского хр. в Аджарии и со значительной части территории Центрального и Западного участков Большого Кавказа. По нашим материалам, его ареал на Большом Кавказе включает Эгрисский (Мингрельский), Сванетский, Лечхумский и Рачинский хребты, а также весь южный макросклон и южные отроги Главного Кавказского хребта от хр. Штавлер (водосбор р. Ингури) на западе до горы Халаца западнее Крестового перевала на востоке.

Не обсуждая здесь объемы выделенных Мерегалли (Meregalli, 1985) подвигов *P. fallax fallax* и *P. fallax oblongus*, отмечу лишь очень высокий полиморфизм вида в целом. Из северо-восточной Анатолии (Турция) описан также близкий к *P. fallax* *P. heinzianus* Meregalli, самец которого нам неизвестен.

Грузия: хр. Штавлер, пер. Утвир, 2500—2800 м, 7 VIII 1988 (Давидьян), 4 ♂; Эгрисский хр.: истоки р. Магана, приток р. Ингури, 4—5.VI.1988 (Белоусов, Катаев), 6 ♂, 2 ♀; верх. р. Хоби, 6.VI.1988 (Белоусов), 1 ♂, 1 ♀; верх. р. Техури, 2000—2400 м, 30.VI 5.VII.1989 (Коваль), 3 ♂; плато Асхи, 2000—2400 м, 13.VII.1990 (Давидьян), 8 ♂, 3 ♀; водораздел рек Техури и Джинауры между плато Асхи и Эгрисским хр., 2500—3000 м, 15.VII.1990 (Давидьян), 9 ♂, 2 ♀; сев. отроги горы Цекури, 2500 м, 20.VIII.1988 (Давидьян), 3 ♂; пер. Бечо, 2000—2900 м, 22.VII.1990 (Давидьян), 10 ♂, 2 ♀; Сванетский хр., сев.-зап. отрог горы Лайла, альпийский пояс, 20.VII.1990 (Давидьян), 6 ♂; истоки р. Цхенисцкали, В горы Ласиль, альпийский пояс, 15.VIII.1988 (Давидьян), 1 ♂; Латпарский пер. альпийский пояс, 12—13.VIII.1988 (Давидьян), 17 ♂, 12 ♀; истоки р. Халедула, 29.VII.1985 (Белоусов), 3 ♂; Лечхумский хр., С пос. Амбролаури, 22.VII.1985 (Белоусов), 1 ♀; Ю с. Чехуреша, 2300 м, 26.VII.1985 (Белоусов), 2 ♂; гора Самерцихле, 2500—3300 м, 28.VII.1985 (Белоусов), 1 ♂; Двалетский хр., Ю горы Халаца,

2500—3000 м, 22.VIII.1987 (Давидьян), 14 ♂, 3 ♀; Рачинский хр., гора Лебеурисмта, 17 VIII.1987 (Давидьян), 2 ♂; Месхетский хр., верх лесного пояса, гора Гомисмта, 10.VIII.1987 (Давидьян), 1 ♂; гора Сакорниа, альпийский пояс, 12.VIII.1987 (Давидьян), 4 ♂, 1 ♀; Боржоми, (Dr Lgocki), 1 ♂, 1 ♀.

Подгруппа *starcki*

Входящие в подгруппу виды образуют две ветви, включающие *P. meregallii*, *P. savitskyi* sp. n., *P. edisoni* sp. n. и *P. starcki*. Первые отличаются обычно более крупными размерами тела (исключение составляет *P. savitskyi* sp. n.), менее выпуклой вершиной 5-го промежутка надкрылий, прямыми или едва изогнутыми задними голеньями у самцов, прямыми боками эдеагуса перед вершиной и *spiculum ventrale*, руки которого сращены в основании не более чем на $\frac{1}{5}$ его длины. У *P. starcki* бугорок на вершине 5-го промежутка обычно плавно понижается назад; бока эдеагуса перед вершиной с угловатым перегибом (рис. 11—13), а руки *spiculum ventrale* сращены не менее чем на $\frac{1}{5}$ его длины (рис. 52).

Некоторые таксоны из обеих ветвей, такие как *P. starcki starcki* и *P. edisoni* sp. n. на хребте Аибга, *P. starcki medeae* и *P. meregallii* на Гагрском и Бзыбском хребтах, встречаются совместно на одних и тех же растениях рода *Cirsium* (указание *Carduus* sp. в качестве кормового растения для *P. starcki*: Давидьян, 1992, является ошибочным). Все они, за исключением *P. savitskyi* sp. n., известны только из Закавказья.

Plinthus edisoni Davidian, sp. n. (рис. 10)

Новый вид относится к подгруппе *starcki* и наиболее близок к *P. meregallii* и *P. savitskyi* sp. n. Эдеагус такой же формы, как у *P. meregallii*, но с более оттянутой и суженной вершиной (рис. 10). Кроме того, от *P. meregallii* новый вид хорошо отличается отсутствием на внутренних краях створок эндофаллуса угловидных склеротизованных участков и наличием многочисленных крупных склеритов на мембране, соединяющей створки эндофаллуса между собой. От *P. savitskyi* sp. n. его отличают более крупные размеры тела, отчетливый маленький зубчик на бедрах и притупленный на конце эдеагус.

Длина тела 9.6—11.0, ширина 4.7—4.9 мм, у голотипа — 10.18 и 4.9 мм.

Краснодарский край, хр. Аибга, ЮВ горы Аибга, субальпийский пояс, 7 VIII.1991 (Давидьян), 2 ♂, в том числе голотип; 1800 м, 14.VI—3.VIII.1987 (Коваль), 2 ♂.

Вид назван именем моего отца Эдисона Наварсатовича Давидьяна.

Plinthus savitskyi Davidian, sp. n. (рис. 15, 61, 62)

По строению эндофаллуса наиболее близок к *P. edisoni* sp. n., от которого легко отличается небольшими размерами тела и заостренным на конце эдеагусом (рис. 15). В отличие от *P. meregallii*, бедра с едва различимым зубчиком, эндофаллус без угловидных склеротизованных участков на внутренних краях створок и с многочисленными склеритами на мембране, соединяющей эти створки между собой (рис. 61, 62).

Ареал *P. savitskyi* sp. n., ближайшие родственники которого известны только в Закавказье, подтверждает справедливость моего предположения (Давидьян, 1993) о возможности проникновения элементов закавказской фауны рода *Plinthus* в верховья Большой Лабы прямо через Главный Кавказский хребет.

Длина тела 8.5—9.45, ширина 4.05—4.5 мм, у голотипа — 8.5 и 4.2 мм.

Ставропольский край, Карачаево-Черкесия: хр. Аркасара, прав. берег р. Бурная, 1900—2100 м, 1.IX.1992 (В. Ю. и М. Ю. Савицкие), 3 ♂, в том числе голотип, 3 ♀; долина Большой Лабы между р. Бурная и Санчаро, 10—11.VII.1987 (Белоусов), 1 ♂, 1 ♀.

Вид назван именем В. Ю. Савицкого.

Подгруппа *squamosus*

P. squamosus и *P. khnzoriani*, выделенные Мерегалли (Meregalli, 1985) в видовую группу *squamosus*, рассматриваются здесь как подгруппа группы *fallax*, близко родственная подгруппе *starcki*. От большинства видов группы *fallax* виды подгруппы *squamosus* хорошо отличаются крупными размерами тела (11.0—13.9 мм) и заметно углубленными перед глазами усиковыми бороздками. Форма створок эндофаллуса у них такая же, как у *P. starcki* с хр. Ачишхо.

Plinthus khnzoriani Meregalli, 1985

От близкого *P. squamosus* отличается более глубокими перед глазами усиковыми бороздками, широко округленной вершиной эдеагуса и наличием на внутренних краях створок эндофаллуса овальных слабо склеротизованных выростов (рис. 75, 76).

Краснодарский край: Апшеронский р-н, гора Пшехасу, 1800—2200 м, 5.VI.1987 (Белоусов), 2 ♂; дол. р. Цеца, альпийский пояс, 8.VI.1903 (Филипченко), 1 ♀; гора Фишт, 1700 м, VII.1984 (Коваль), 1 ♀; хр. Ачишхо, 12.VII.1907 (А. Н. Кириченко), 2 ♂; хр. Аибга, 1800 м, 14.VI—23.VIII.1987 (Коваль), 2 ♂, 2 ♀.

Plinthus squamosus Reitter, 1889 (рис. 75, 76)

Замещает *P. khnzoriani* на Гагрском хребте.

«Circassia» (Reitter), 1 ♂, 2 ♀; Гагрский хр., сев.-зап. склоны горы Арабика,

1900–2200 м, 9.VI.1991 (Давидьян), 1 ♀; гора Мамзышха, 3–21.VI.1984 (Коваль), 2 ♂, 1 ♀.

Подгруппа *voriseki*

В подгруппу *voriseki* входят *P voriseki*, *P argonauta*, *P prasolovi* sp. n., *P colchicus*, последний из которых известен автору лишь по литературе. Головотрубка обычно тонкая и длинная; бока ее спинки параллельные либо расходящиеся к основанию или, наоборот, от основания к вершине. Усиковые бороздки перед глазами поверхностные. Переднеспинка наиболее широка обычно в основании. Нечетные промежутки надкрылий слабо, реже — умеренно выпуклые; вершина 5-го промежутка обычно с невысоким бугорком или без него. Бедра с маленьким, иногда сглаженным зубчиком; передние голени на вершине, как правило, едва расширены кнаружи. Первичная пунктировка диска переднеспинки с широкими чешуйками в точках; рукоять усиков обычно без прилегающих чешуек. Эдеагус с более или менее заостренной вершиной. Эндофаллус на вентральной стороне с небольшими латеральными полями склеритов или без них; створки его сближены по всей длине, как у *P fausti* (рис. 65, 66). Руки *spiculum ventrale* сращены в основании обычно не менее чем на $1/4$ его длины (рис. 54).

От других подгрупп легко отличается тонкой и длинной головотрубкой, отсутствием прилегающих чешуек на рукояти усиков и строением эндофаллуса.

Входящие в подгруппу виды встречаются выше леса, в субальпийском и альпийском поясах; их ареалы охватывают территорию Западного Кавказа от долины р. Шахе на западе до Кодорского хребта включительно на востоке.

Plinthus voriseki Meregalli, 1985 (рис. 34, 35, 54, 65, 66)

В этом виде Мерегалли выделил 2 подвида: *P voriseki voriseki* с хр. Ачишхо и *P. voriseki scabrior* с Гагрского хр. На наш взгляд, *P voriseki scabrior* строением головотрубки, более рельефной поверхностью диска переднеспинки, крупными гранулами на нечетных промежутках надкрылий и формой эдеагуса ближе к *P argonauta*. Более того, изученный мной голотип *P. argonauta* и материалы с Бзыбского хребта не имеют каких-либо существенных отличий от серии жуков с Гагрского хребта. На этом основании я считаю, что *P voriseki scabrior* является синонимом *P argonauta*.

У *P voriseki* эдеагус от середины постепенно сужается к вершине, с отчетливой предвершинной перетяжкой перед самым концом (рис. 34, 35). Латеральные поля склеритов на вентральной стороне эндофаллуса известны только у жуков с хребта Аибга.

Кавказ (Ремезов), 1 ♂, 1 ♀; г. Сочи, р. Шахе, 1 ♂; ур. Уч-Дере, VI.1898 (А. Старк), 1 ♀; 22.VI—12.VII.1907 (А. Н. Кириченко), 1 ♂, 1 ♀; 1600—2000 м, 2.VIII.1991 (Давидьян), 2 ♂, 4 ♀; хр. Аибга, СВ горы Аибга, альпийский пояс, 3.VIII.1991 (Давидьян), 4 ♂, 1 ♀.

Plinthus argonauta Meregalli, 1985 (рис. 36, 41, 43)

Meregalli, 1985: 96, 97.— *P. voriseki scabrior* Meregalli, 1985: 96, syn. n. От *P. voriseki* обычно отличается параллельносторонней или расширенной к основанию спинкой головотрубки (рис. 41, 43), более крупными и густыми гранулами на диске переднеспинки и надкрылий. Эдеагус сужается к концу от вершинной трети, с едва заметной предвершинной перетяжкой перед самым концом (рис. 36), эндофаллус с парой латеральных полей склеритов на вентральной стороне.

Абхазия: «Circassien» (Reitter), 3 ♂; Гагрский хр.: зап. отрог горы Арабика, 1300—1700 м, 8.VI.1991 (Давидьян), 1 ♂, 1 ♀; сев.-зап. склоны горы Арабика, 1900—2200 м, 9.VI.1991 (Давидьян), 6 ♂, 2 ♀; гора Зонтик, 2100 м, 17.VII.1984 (Коваль), 1 ♂, 2 ♀; Бзыбский хр.: окр. пос. Хуап, субальпийский пояс, 24.VII.1987 (Катаев), 1 ♂, 1 ♀; юго-зап. склоны горы Дзышра, 26—27.VII.1987 (Белоусов), 2 ♀.

Plinthus prasolovi Davidian, sp. n. (рис. 37, 38, 42)

Новый вид наиболее близок к *P. voriseki* и *P. argonauta*, от которых хорошо отличается более короткой и толстой головотрубкой (рис. 42); спинка головотрубки обычно расширена посередине. Бока переднеспинки, как правило, сходятся к вершине от основания, реже приблизительно от середины. Гранулы на поверхности переднеспинки и нечетных промежутков надкрылий маленькие и очень выпуклые. Вершинная часть рукояти усиков без прилегающих чешуек. Эдеагус сужается к вершине от середины, иногда — в предвершинной четверти. Эндофаллус на вентральной стороне всегда с латеральными полями склеритов.

Нам известны также 2 самца с горы Апчиква на Кодорском хребте, близких к новому виду и отличающихся от него сильно выпуклыми нечетными промежутками надкрылий и округленной вершиной эдеагуса (рис. 37).

Длина тела 7.1—9.1, ширина 3.5—4.4 мм, у голотипа — 7.65 и 4.0 мм.

Абхазия: Чедымский хр. (вост. отрог Бзыбского хр.), 2300—2800 м, 2.X.1987 (Белоусов), 4 ♂, в том числе голотип, 2 ♀; вост. часть Абхазского хр., 2000 м, 31.VIII.1986 (Прасолов), 1 ♂, 2 ♀.

Вид назван именем Владимира Николаевича Прасолова.

Подгруппа *iasonis*

В подгруппу включены *P. iasonis* и *P. pseudocolchicus* sp. n. характеризующиеся углубленными перед глазами усиковыми бороздками, сходным строением эндофаллуса и *spiculum ventrale* (рис. 46, 47). *P. iasonis*, отнесенный Мерегалли (Meregalli, 1985) по внешнему сходству к группе *immutis*, в строении эндофаллуса (рис. 77, 78) не имеет с видами этой группы ничего общего и может быть сближен только с видами группы *fallax*. Этот случай подтверждает справедливость предположения (Давидьян, 1992), что таксономический вес такого признака, как строение усиковых бороздок, в классификации рода *Plinthus* относительно невелик, особенно по сравнению со сложной структурой эндофаллуса.

Plinthus iasonis Meregalli, 1985 (рис. 1, 2, 21, 46, 77, 78)

P. iasonis определен нами по работе Мерегалли (Meregalli, 1985), где он описывается по единственной самке из окрестностей оз. Амткел в южных отрогах Абхазского хребта. По большинству внешних признаков, а отчасти и по строению эндофаллуса и *spiculum ventrale*, этот вид ближе всего к *P. pseudocolchicus* sp. n., от которого он отличается крупными размерами тела, более глубокими, щелевидными усиковыми бороздками, формой эдеагуса, сильно изогнутого в дорсовентральном направлении, и строением эндофаллуса. От *P. kataevi* Davidian его отличают более крупные размеры тела, строение эндофаллуса и *spiculum ventrale* (рис. 46, 77, 78).

Длина тела 10.3—12.7, ширина 4.9—5.85 мм.

Краснодарский край, хр. Аибга, 1400 м, 14.VI—23.VIII.1987 (Коваль) 1 ♂, 1 ♀. Абхазия: Гагрский хр., гора Мамзышха, лес, VII.1984 (Коваль), 1 ♀. Бзыбский хр., юго-зап. склон горы Ачибаху, 1200 м, 15.VI—8.VII.1986 (Коваль) 1 ♂; окр. пос. Хуап, 500 м, V—VII.1986 (Коваль), 4 ♂, 8 ♀.

Встречается в лесном поясе на хребте Аибга, а также на Гагрском, Бзыбском и Абхазском хребтах.

Plinthus pseudocolchicus Davidian, sp. n. (рис. 6, 7, 20, 40, 47, 69, 70)

Строение усиковых бороздок почти как у *P. squamosus*; основание спинки головотрубки более расширенное, а поперечное вдавление на лбу поверхностное. 2-й членик жгутика усиков немного короче 1-го. Вершина 5-го промежутка надкрылий с умеренно сильно выступающим бугорком. Гранулы на нечетных промежутках такие же, как у *P. squamosus*; их диаметр равен диаметру точек в бороздках или немного меньше его. Бедра с небольшим зубчиком; голени прямые, на вершине едва расширены наружи. Руки *spiculum ventrale* сращены в основании на $1/5$ — $2/5$ его длины (рис. 47).

По строению эндофаллуса новый вид занимает промежуточное положение между *P. iasonis* и *P. abdullaevi* sp. n., от которых легко отличается формой эдеагуса (рис. 6, 7, 20). Кроме того, от *P. iasonis* его отличают небольшие размеры тела и менее глубокие перед глазами усиковые бороздки. От *P. abdullaevi* sp. n., наоборот, он отличается более крупными размерами, более глубокими усиковыми бороздками, расширенным основанием спинки головотрубки и менее высоким бугорком на вершине 5-го промежутка надкрылий.

Длина тела 9.2—10.4, ширина 4.4—4.85 мм, у голотипа — 10.15 и 4.7 мм.

Абхазия: Кодорский хр., гора Апчиква, субальпийский пояс, VI—VIII.1986 (Замотайлов), 7 ♂, в том числе голотип, 8 ♀

Подгруппа *kovali*

В подгруппу *kovali* включены *P. kovali* Davidian, *P. zamotailovi* sp. n. *P. abdullaevi* sp. n., характеризующиеся поверхностными перед глазами усиковыми бороздками и сходным строением эндофаллуса, створки которого сближены и сращены в вершинной части более чем на половину своей длины.

Plinthus zamotailovi Davidian, sp. n. (рис. 9, 18, 48, 59, 60)

Основание спинки головотрубки без выемок по бокам; 2-й членик жгутика усиков обычно немного короче 1-го. Нечетные промежутки надкрылий выпуклые, иногда килевидные; вершина 5-го промежутка с умеренно сильно выступающим бугорком. Гранулы на промежутках маленькие, значительно меньше точек в бороздках надкрылий. Бедра с небольшим, обычно едва различимым зубчиком. Передние голени на вершине едва расширены кнаружи. Вершинная часть рукояти усиков в прилегающих чешуйках. По строению эндофаллуса наиболее близок к *P. kovali* (рис. 59, 60). Жуки с Абхазского хребта отличаются от жуков с Кодорского хребта сильно сведенными друг к другу створками эндофаллуса. Руки *spiculum ventrale* сращены в основании приблизительно на $\frac{1}{5}$ его длины (рис. 48).

От *P. kovali* отличается небольшими размерами тела, высоким бугорком на вершине 5-го промежутка надкрылий и формой эдеагуса (рис. 9, 18). От *P. pseudocolchicus* sp. n. и *P. abdullaevi* sp. n. хорошо отличается формой эдеагуса и строением эндофаллуса.

Длина тела 9.0—10.2, ширина 4.3—5.0 мм, у голотипа — 9.0 и 4.3 мм.

Абхазия: Абхазский хр., окр. оз. Пех, 2000—2500 м, 25.XI.1982 (В. И. Гусаров), 1 ♀; верховья р. Шоудиди, 21 V 1986 (Замотайлов), 1 ♀; там же, 2500 м, 11.VI.1989 (Белоусов), 1 ♂, 1 ♀; истоки р. Куламб — гора Шоудиди, альпийский пояс, 11.VI.1989 (Катаев), 1 ♂, голотип; Кодорский хр., гора Апчиква, субальпийский пояс, VI—VIII.1986 (Замотайлов), 1 ♂, 2 ♀.

Вид назван именем А. С. Замотайлова.

Plinthus abdullaevi Davidian, sp. n. (рис. 8, 17, 67, 68)

Основание спинки головотрубки без выемок по бокам. Нечетные промежутки на диске надкрылий килевидные; вершина 5-го промежутка с сильно выступающим бугорком. Гранулы на нечетных промежутках маленькие, заметно меньше точек в бороздках. У жуков с горы Ачибаху зубчик на бедрах отчетливый, а у экземпляров с Чедымского хребта — едва различим. Вершинная часть рукояти усиков в прилегающих чешуйках.

Новый вид наиболее близок к *P. zamotajlovi* sp. n. и *P. pseudocolchicus* sp. n. От первого из них он отличается меньшими размерами тела, более выпуклыми килевидными нечетными промежутками надкрылий с сильно выступающим бугорком на вершине 5-го промежутка, слабо отогнутой кверху вершиной эдеагуса и очень узкими створками эндофаллуса (рис. 67, 68). От *P. pseudocolchicus* sp. n. его хорошо отличают поверхностные усиковые бороздки и форма эдеагуса (рис. 8, 17).

В первоописании *P. korotyaevi* (Давидьян, 1993) несколько жуков с горы Ачибаху, близких к номинативной форме с Чедыма, по-видимому, ошибочно не были включены в типовую серию из-за небольших отличий в строении эндофаллуса. Изучение распространения *P. abdullaevi* sp. n. подтверждает родство фаун Чедымского горного массива и горы Ачибаху.

Длина тела 7.85—9.35, ширина 3.9—4.5 мм, у голотипа 7.85 и 3.9 мм.

Абхазия: Бзыбский хр.: гора Ачибаху, 1700—1900 м, VI—VIII.1986 (Замотайлов), 2 ♂; Чедымский хр. (вост. отрог Бзыбского хр.), 2300—2800 м, 2.X.1986 (Белоусов), 2 ♂, в том числе голотип.

Вид назван именем Салама Гасановича Абдуллаева — бесменного на протяжении нескольких десятилетий директора Азербайджанской станции Всесоюзного научно-исследовательского института защиты растений.

ВИДОВАЯ ГРУППА SILPHOIDES

Plinthus richterae Davidian, sp. n.

Изучение 3 паратипов (2 самцов и 1 самки) *P. illotus diversesculptus* Meregalli, известного мне ранее лишь по литературе, показало, что они относятся к двум разным видам. Паратипы самец и самка с этикеткой «Anatolia sett. Damal — Ilgar geçidi 12.X.81 m 2500 Meregalli» (?междуречье рек Куры и Чороха) из той же серии, что и голотип *P. i. diversesculptus* и, по-видимому, относятся к этому подвиду. Второй самец из окрестностей горы Карчал с этикеткой «Karçkal — Otingo 2000—2600 m 2.VIII.1973 (Hochweidenzone) Anatolia or Heinz leg.» относится к другому виду, хорошо отличающемуся строением эндофаллуса от всех видов группы *silphoides*. Ранее (Давидьян, 1993) я ошибочно привел его под названием *P. diversesculptus* Meregalli с Месхет

ского хребта в Аджарии, снабдив переписание необходимыми рисунками.

Статус *P. illotus diversesculptus*, по-видимому, может быть уточнен в дальнейшем, в результате изучения многочисленных форм *P. illotus* Gyll. из Западной Грузии.

Длина тела 9.0—12.5, ширина 4.45—6.0 мм, у голотипа — 11.7 и 5.9 мм.

Аджария: Месхетский хр. окр. горы Гомисмта, альпийский пояс, 10.VIII.1987 (Давидьян), 9 ♂, в том числе голотип, 9 ♀; окр. горы Сакорниа, альпийский пояс, 12.VIII.197 (Давидьян), 1 ♂; Karçkal — Otingo 2000–2600 m 2.VIII.1973 (Hochweidenzone) Anatolia or Heinz leg. 1 ♂.

Возможно, к новому виду относятся также и некоторые другие паратипы *P. illotus diversesculptus*: Kartsch-Khal (Hauser), 1 ♂; Anatolia or., Karçkal—Otingo (Hochweidenzone) 2.VIII.1973 (W. Heinz), 6 ♂, 5 ♀.

Вид назван именем Веры Андреевны Рихтер.

Подгруппа *alternans*

P. alternans Rtt. и *P. kubanicus* Meregalli, первоначально выделенные Мерегалли (Meregalli, 1985) в самостоятельную группу, здесь рассматриваются в составе группы *silphoides*. Они характеризуются немного углубленными перед глазами усиковыми бороздками, едва выступающим бугорком на вершине 5-го промежутка надкрылий, расширенной кнаружи вершиной передних голеней, отсутствием прилегающих чешуек на рукояти усиков и тонкими волосковидными щетинками, торчащими на гранулах нечетных промежутков. Эдеагус на конце заострен (рис. 31—33); эндофаллус на вентральной стороне перед вершиной с парой латеральных полей склеритов; створки его с характерным для группы *silphoides* изломом (рис. 73, 74). Руки *spiculum ventrale* сращены в основании приблизительно на $\frac{1}{3}$ его длины.

Строением усиковых бороздок, скульптурой надкрылий, расширенными кнаружи вершинами передних голеней, характером опушения и формой створок эндофаллуса *P. alternans* и *P. kubanicus* наиболее близки к видам группы *silphoides*. Из наиболее существенных отличий можно отметить лишь наличие латеральных полей склеритов на вентральной стороне эндофаллуса и сросшиеся на $\frac{1}{3}$ длины руки *spiculum ventrale*. В классификации рода *Plinthus* значение латеральных полей склеритов относительно невелико, что подтверждается наличием в группах *fausti*, *silphoides* и *fallax* как видов, имеющих латеральные поля склеритов, так и видов без них. От видовой группы *fallax* виды группы *silphoides* отличаются главным образом отсутствием чешуек на рукояти усиков, расширенными кнаружи вершинами передних голеней и формой створок эндофаллуса.

Plinthus alternans Reitter, 1888 (рис. 33)

Наиболее близок к *P. kubanicus*, от которого легко отличается скульптурой нечетных промежутков надкрылий, состоящей из крупных удлиненных, почти примыкающих друг к другу гранул, и сильно оттянутой заостренной вершиной эдеагуса (рис. 33). Эндофаллус такой же, как у *P. kubanicus* Meregalli.

Краснодарский край: гора Оштен, 1 ♂; ур. Мурзикал, 16.VI.1910, 1 ♂; плато Лагонаки, 1.VIII.1933 (К. В. Арнольди), 2 ♂; дол. р. Курджипс, 1500 VI—VIII.1987 (Замотайлов), 5 ♂, 6 ♀; гора Фишт, истоки р. Цеца, альпийские луга, 8.VI.1903 (Филиппченко), 1 ♀; там же, 6.VI.1987 (Белоусов), 1 ♂, 3 ♀; гора Большой Тхач — ур. Чертовы Ворота, 2000 м, 18.V.1990 (Давидьян), 1 ♂; пос. Псебай, 30.V.1911 (Волнухин), 1 ♂, 1 ♀; гора Бамбаки, 5.V.1911 (Волнухин), 1 ♀; там же, альпийский пояс, 6.VI.1938, 1 ♂; хр. Аибга, гора Аибга, 2000 17 VIII 1933 (К. В. Арнольди), 1 ♂.

Достоверно известен лишь на Северном Кавказе от Фишта на западе до горы Бамбаки на востоке. Нахождение его на хребте Аибга нуждается в подтверждении. Встречается выше лесного пояса.

Plinthus kubanicus Meregalli, 1985 (рис. 31, 32, 73, 74)

Карачаево-Черкесия: Клухорский пер. (А. Золотарев), 1 ♂, 6 ♀; там же (И. Щукин), 1 ♂; 2300—2800 м, 1.VIII.1983 (Белоусов), 2 ♂, 3 ♀; долина р. Гондарай, 2100 м, 31.VII.1988 (Давидьян), 6 ♂, 2 ♀; левый приток р. Махар, пер. Кичи-Муруджу, 2100—3000 м, 24.VIII.1992 (Давидьян), 14 ♂, 6 ♀; истоки Ак-Тебе, приток р. Индюкой, 22.VIII.1992 (Давидьян), 4 ♂; плато Бечасын, 14.VIII.1911 (Брянский), 1 ♂. Грузия: истоки р. Гвандра, 2000—2500 2.VIII.1988 (Давидьян), 3 ♂, 2 ♀; истоки р. Сакени, 2000 м, 3.VIII.1988 (Давидьян), 2 ♂, 7 ♀; пос. Омаришара, 1500 м, 13.IX.1985 (Г. М. Абдурахманов), 1 ♂. Кодорский хр., В горы Ходжал, 2500—2700 м, VII.1986 (Белоусов), 1 ♂; хр. Штавлер, пер. Утвир, 2500 м, 7 VIII.1988 (Давидьян), 1 ♀; дол. р. Накра, пер. Донгуз-Орун, 2000 м, 19.VII.1982 (И. Е. Ершова), 3 ♂; Сванетский хр., сев.-зап. отроги горы Лайла, альпийский пояс, 20.VII.1990 (Давидьян), 3 ♂; Эгрисский хр., верховья р. Техури, пер. Техури-Дуди: 2600 м, 2.VII.1989 (Коваль), 1 ♂; 2300 м, 17 VIII.1990 (Коваль), 1 ♂.

Ареал *P. kubanicus* на Северном Кавказе охватывает территорию от Клухорского перевала на западе до плато Бечасын на востоке, а в Закавказье — от истоков Гвандры до перевала Донгуз-Орун, включая Кодорский, Штавлерский, Эгрисский и Сванетский хребты. Встречается выше лесного пояса.

ВИДОВАЯ ГРУППА *IMMUNIS*

В видовую группу *immutis* входят *P. immutis* Fst., *P. polymorphus polymorphus* Meregalli, *P. polymorphus minor* Meregalli, *P. lederi* Meregalli, *P. kurnakovi* Meregalli, *P. fremuthi* Meregalli. Как уже отмечалось выше, *P. iasonis* исключен нами из группы *immutis* и отнесен к группе *fallax*.

Усиковые бороздки перед глазами глубокие, иногда щелевидные; бока основания спинки головотрубки резко выемчатые. Гранулы на переднеспинке округленные и блестящие; промежутки между ними обычно в тонкой и равномерной пунктировке. Нечетные промежутки надкрылий слабо выпуклые; бугорок на вершине 5-го промежутка, как правило, маленький, редко — умеренно сильно выступающий. Гранулы на нечетных промежутках такого же размера, как точки в бороздках, или немного крупнее. Бедра с небольшим, хорошо различимым зубчиком; передние голени на вершине едва расширены кнаружи. Стерниты брюшка между крупными точками в такой же тонкой пунктировке, как и диск переднеспинки. Щетинки, торчащие на гранулах нечетных промежутков надкрылий, тонкие, волосковидные. Рукоять усиков в вершинной части без прилегающих чешуек. Эдеагус на конце заострен (рис. 3—5) и слабо изогнут в дорсовентральном направлении (у *P. kurnakovi* его вершина даже немного выгнута кверху). Эндофаллус с парой латеральных полей склеритов на вентральной стороне и значительно удлиненными основаниями створок (рис. 71, 72). Руки *spiculum ventrale* сращены в основании на $1/5—1/3$ его длины.

Виды, входящие в группу *immutis*, отличаются между собой в основном строением усиковых бороздок, скульптурой переднеспинки и надкрылий, а также формой эдеагуса. Все они населяют горы в широком диапазоне высот: от нижней части лесного пояса до высокогорных субальпийских и альпийских лугов.

Plinthus immutis Faust, 1888 (рис. 3, 4, 44, 71, 72)

В качестве лектотипа *P. immutis* Мерегалли была обозначена самка из коллекции Фауста в Дрездене, снабженная этикеткой «Abas-Tuman Brotherus». Изученный мной лектотип, за исключением деформированных передних голеней, не имеет каких-либо существенных отличий от жуков, собранных на территории Кавказского заповедника в районе Бурьянистой поляны. К этому виду мы относим также обширные материалы с Большого Кавказа, собранные между долиной р. Псекупс и горой Большой Тхач на Северном Кавказе и западнее хребта Ачишхо на Черноморском побережье Краснодарского края. От других видов группы *P. immutis* отличается толстой головотрубкой, глубокими, обычно щелевидными перед глазами усиковыми бороздками, резко выемчатыми в основании боками спинки головотрубки и отчетливо изогнутым в дорсовентральном направлении эдеагусом.

Не располагая никакими другими сведениями о нахождении видов группы *immutis* на Малом Кавказе, я допускаю возможность неправильной этикетировки лектотипа.

Краснодарский край: дол. р. Псекупс, С станции Чинары, 26.V.1990 (Давидьян), 11 ♂, 4 ♀; гора Щетка, 1.V—26.VII.1986 (Замотайлов), 1 ♂, 2 ♀; V—X.1987 (Замотайлов), 1 ♂, 6 ♀; плато Лагонаки, гора Азиштау, 18.V

27.VI.1985 (Замотайлов), 2 ♂; истоки р. Цеца С горы Фишт, 6.VI.1987 (Белоусов), 1 ♂, 1 ♀; Кавказский заповедник, ур. Бурьянистая поляна, 1500—1700 VI—VIII.1986 (Замотайлов), 7 ♂, 6 ♀; гора Большой Тхач, 1600—1700 18.V.1990 (Давидьян), 1 ♂; гора Умпырь, VIII.1899, 1 ♀; г. Сочи, аул Красноалександровский, 31.V—11.VII.1987 (Коваль), 3 ♀; Лазаревское, 21.VIII.1986, 25.VIII.1988 (Коваль), 2 ♂, 1 ♀.

Plinthus polymorphus Meregalli, 1985

Вид включает 2 подвида: *P. polymorphus polymorphus* и *P. polymorphus minor*, описанные соответственно по материалам с Энгельмановой поляны в верховьях р. Мзымта и с хребта Ачишхо. К сожалению, отсутствие материалов с Энгельмановой поляны и недоступность типов обоих подвигов не позволяют делать окончательные выводы об объеме этих форм. Отметим лишь, что жуки, известные с Ачишхо, Аибги и из лесного пояса Гагрского хребта, по-видимому, должны быть отнесены к одному виду. От близких видов он отличается едва изогнутым в дорсо-вентральном направлении эдеагусом, вершинная часть которого очень слабо изогнута кверху. Кроме того, от *P. imminis* его отличают умеренно углубленные перед глазами усиковые бороздки и менее выемчатые в основании бока спинки головотрубки.

Краснодарский край, хр. Ачишхо: 1900 м, 9.VII—20.VIII.1987 (Коваль), 1 ♀; 1800—2000 м, 4.VIII.1991 (Давидьян), 1 ♂, 3 ♀; хр. Аибга: 2000 м, 17.VIII.1987 (К. В. Арнольди), 1 ♀; 1400 м, 14.VI—23.VIII.1987 (Коваль), 2 ♂, 3 ♀.

Plinthus lederi Meregalli, 1985 (рис. 5, 45)

Изученный мной голотип *P. lederi* с печатной этикеткой «Caucas occ. Circassien, Leder, Reitter» наиболее сходен с жуками с Гагрского хребта. На Гагрском хребте различаются низкогорная лесная форма, встречающаяся не выше 1500—1700 м, и высокогорная форма — на субальпийских и альпийских лугах. Первая из них, как уже отмечалось, не имеет каких-либо существенных отличий от *P. polymorphus*. Вторая форма иногда отличается более грубо изрытой скульптурой диска переднеспинки и крупными гранулами на нечетных промежутках надкрылий, значительно превосходящими точки в бороздках. Голотип *P. lederi* вероятнее всего, относится к низкогорной форме.

Абхазия, Гагрский хр.: 5.V.1909 (Яцентковский), 1 ♀; гора Мамзышха, 1400—1700 м, 27—28.VII.1984 (Прасолов), 3 ♂, 2 ♀; гора Ашхабаш, 1700 VII.1984 (Коваль), 2 ♂, 4 ♀; приток р. Хашупсе, 3 км выше пос. Гантиади, 500—1300 м, 7.VI.1991 (Давидьян), 5 ♂, 2 ♀; зап. отрог горы Арабика, 1300—1700 8.VI.1991 (Давидьян), 5 ♂, 3 ♀; сев.-зап. склоны горы Арабика, 1900—2200 9.VI.1991 (Давидьян), 10 ♂, 2 ♀; пер. из дол. р. Хашупсе в дол. р. Гега, 2200—2400 м, 10.VI.1991 (Давидьян), 1 ♂, 1 ♀.

Голотипы *P. kurnakovi* и *P. fremuthi* мне изучить не удалось. Оба вида описаны с Бзыбского хребта: первый — по сборам В. Н. Курнакова из окрестностей села Отхара, а второй — по сборам Я. Стрейчека в окрестностях Мцары. Изучение материалов с Бзыбского хребта позволяет предположить, что *P. kurnakovi* и *P. fremuthi* описаны по жукам, относящимся к одному и тому же виду. От *P. polymorphus* они хорошо отличаются формой эдеагуса, почти не изогнутого в дорсовентральном направлении и с вершиной, отчетливо выгнутой кверху.

Из коллекции Зоологического музея Московского университета, по сборам А. Золотарева с хребта Ачишхо, нам известен самец, обозначенный Мерегалли на этикетке как паратип, но не включенный в типовую серию. По работе Мерегалли этот экземпляр определяется как *P. fremuthi*.

В коллекции Зоологического института в Санкт-Петербурге обнаружены 2 самца, по-видимому, с Абхазского хребта с печатной этикеткой: «сл. Маруха и Адынге, Чхалта Сухум Калишевс [кий] 7.VIII. [19]05». Не имея каких-либо существенных внешних отличий от *P. kurnakovi*, они, вместе с тем, легко отличаются от него распластанной вершиной эдеагуса, асимметрично изогнутой влево.

Абхазия, Бзыбский хр., гора Ачибаху, 1700—1900 м, VI—VIII.1986 (Замойлов), 2 ♂; зап. подъем на гору Напра, 900—1000 м, 11.VI.1991 (Давидьян), 1 ♂; гора Напра, 1800—2400 м, 13.VI.1991 (Давидьян), 1 ♂; дол. р. Аапсты, 400 м, VI—VII.1985 (Коваль), 1 ♂, 1 ♀.

ВИДОВАЯ ГРУППА *GRANULOSUS*

К этой группе я отношу *P. granulosis* Rtt., *P. kataevi* Davidian, *P. abdurakhmanovi* sp. n., *P. sp. gr. granulosis*, большинство из которых обычно встречаются в зоне леса. *P. granulosis* Мерегалли поместил в группу *swaneticus*, справедливо отмечая при этом его близость к группе *fallax*. Перечисленные виды скульптурой покровов наиболее близки к группам *swaneticus* и *immutis*, наличием чешуек на рукояти усиков — к группе *fallax*, строением *spiculum ventrale* — к группе *silphoides*. Вместе с тем, они хорошо отличаются от всех групп строением эндофаллуса.

За исключением *P. fallax*, это лесные виды с очень специализированным типом эндофаллуса.

Plinthus granulosis Reitter, 1884 (рис. 49, 63, 64)

Скульптурой покровов, зубчиком на бедрах, наличием прилегающих чешуек на рукояти усиков, а также строением эндофаллуса и *spiculum ventrale* *P. granulosis* наиболее близок к *P. abdurakhmanovi* sp. n. и *P. kataevi*. Он отличается от них поверхностными усиковыми бороздками перед глазами, отсутствием вые-

мок по бокам в основании спинки головотрубки и заостренной, как у *P. fallax*, вершиной эдеагуса (рис. 49). Ареал *P. granulatus*, охватывающий Абхазию, Сванетию и Аджарию, в целом совпадает с ареалами *P. latipennis* Meregalli, *P. immunis* (если нахождение *P. immunis* в Абастумани является достоверным), *P. swaneticus*, *P. fallax*.

Длина тела 8.6—10.4, ширина 4.1—4.8 мм.

Абхазия: Гагрский хр., гора Мамзышха, VI.1985 (Коваль), 2 ♀; Бзыбский хр., ЮЗ горы Ачибаху, 1200 м, VI—VIII.1986 (Коваль), 1 ♂. Аджария: Месхетский хр., курорт Саирме, 15.VIII.1979 (А. В. Громов), 1 ♂; гора Гомисмта, верхний пояс леса, 10.VIII.1987 (Давидьян), 1 ♀.

Из Венгерского естественно-исторического музея в Будапеште нам известны 2 самца с этикетками: «Caucasus», «809/40», «*Meleus* n. sp. det J. Frivaldszky», «*Plinthus* n. sp. pr. *granulosus* Meregalli det., 1980», отмеченные в монографии Мерегалли, как близкие к *P. granulatus*. Изучение эндофаллуса, частично поврежденного у обоих экземпляров в базальной части (рис. 55, 56) позволяет с уверенностью говорить об этом виде как о новом, наиболее близком к *P. granulatus*. К сожалению, этикетка не содержит точных сведений о местонахождении вида.

Plinthus abdurakhmanovi Davidian, sp. n. (рис. 14, 19, 39, 50, 51, 79, 80)

Усиковые бороздки перед глазами глубокие, щелевидные. Спинка головотрубки в основании по бокам резко выемчатая, дистальнее выемок сильно вздутая (рис. 39). Бока переднеспинки в остроконических гранулах; промежутки между гранулами на диске переднеспинки в сплошной тончайшей пунктировке, как у *P. kataevi*, *P. granulatus* и у видов группы *swaneticus*. Небольшие блестящие гранулы на нечетных промежутках надкрылий округлые, иногда едва удлиненные; в основании промежутков они меньше точек в бороздках надкрылий, а на вершине приблизительно равны им. Бугорок на вершине 5-го промежутка у самцов более высокий. Бедра с отчетливым зубчиком; голени прямые, не расширенные на вершине кнаружи. Стерниты брюшка, как и диск переднеспинки, в сплошной тончайшей пунктировке. Рукоять усиков в вершинной части обычно с хорошо различимыми прилегающими чешуйками. Эдеагус сильно изогнут в дорсовентральном направлении (рис. 19). Линия срастания между створками эндофаллуса слабо склеротизована; смещаясь, створки часто немного перекрываются своими вершинными частями (рис. 79, 80). Руки *spiculum ventrale* сращены между собой лишь в самом его основании, менее чем на $\frac{1}{5}$ его длины (рис. 50, 51).

Длина тела 9.0—11.4, ширина 4.35—5.3 мм, у голотипа — 10.8 и 5.1 мм.

Внешне сходный с видами группы *immunis*, новый вид по строе

нию эндофаллуса и *spiculum ventrale* наиболее близок к *P. granulatus* и *P. kataevi*.

Абхазия: Абхазский хр., южн. склоны гора Лахта, верхняя часть лесного и альпийский пояса, 7 VI.1989 (Белоусов), 1 ♀; Кодорский хр. пос. Ткварчели, лес, 15—16.VII.1986 (Белоусов), 2 ♀; там же, 1000 м, VI—VIII.1986 (Замотайлов), 1 ♂, 2 ♀; Гальский р-н, истоки р. Царча, приток Окуми, 9.V.1989 (Белоусов), 1 ♂; южн. склоны горы Апшара, субальпийский и альпийский пояса, 3.V.1989 (Белоусов), 1 ♂. Мингрелия: вост. склоны хр. Акиба, истоки р. Эйц — гора Охачху, 3—8.V.1989 (Белоусов), 2 ♂, в том числе голотип, 1 ♀; там же, 1800—2200 м, 2.VII.1991 (Белоусов), 1 ♂, 1 ♀.

Вид назван именем Гайирбега Магомедовича Абдурахманова.

ВИДОВАЯ ГРУППА *SWANETICUS* *Plinthus osellai* Meregalli, 1985

Meregalli, 1985: 102, 104; Давидьян, 1992: 842.

Изучение эндофаллуса у паратипа *P. osellai* из коллекции Мерегалли подтверждает справедливость сближения его с кавказским *P. swaneticus* Rtt. Он хорошо отличается от *P. swaneticus* более выпуклыми, килевидными нечетными промежутками надкрылий и формой вершины эдеагуса. Створки эндофаллуса полностью редуцированы и не просматриваются. На мой взгляд, отличия между *P. osellai* и *P. swaneticus* значительно слабее, чем между *P. swaneticus* и *P. belousovi* Davidian.

Plinthus swaneticus strejceki Meregalli, 1985

Среди материалов из коллекции В. В. Жерихина нами была обнаружена самка *P. swaneticus strejceki* с Малого Кавказа с этикеткой «Грузия, Боржомский заповедник, бер. Банисшхеви, 800—900 м, 12—16.V.1983 С. И. Головач». Внешне она более всего похожа на жуков из окрестностей Сочи. Эта находка позволяет значительно уточнить представление об ареале *P. swaneticus*: пока это единственный вид из группы *swaneticus*, найденный на Большом и Малом Кавказе.

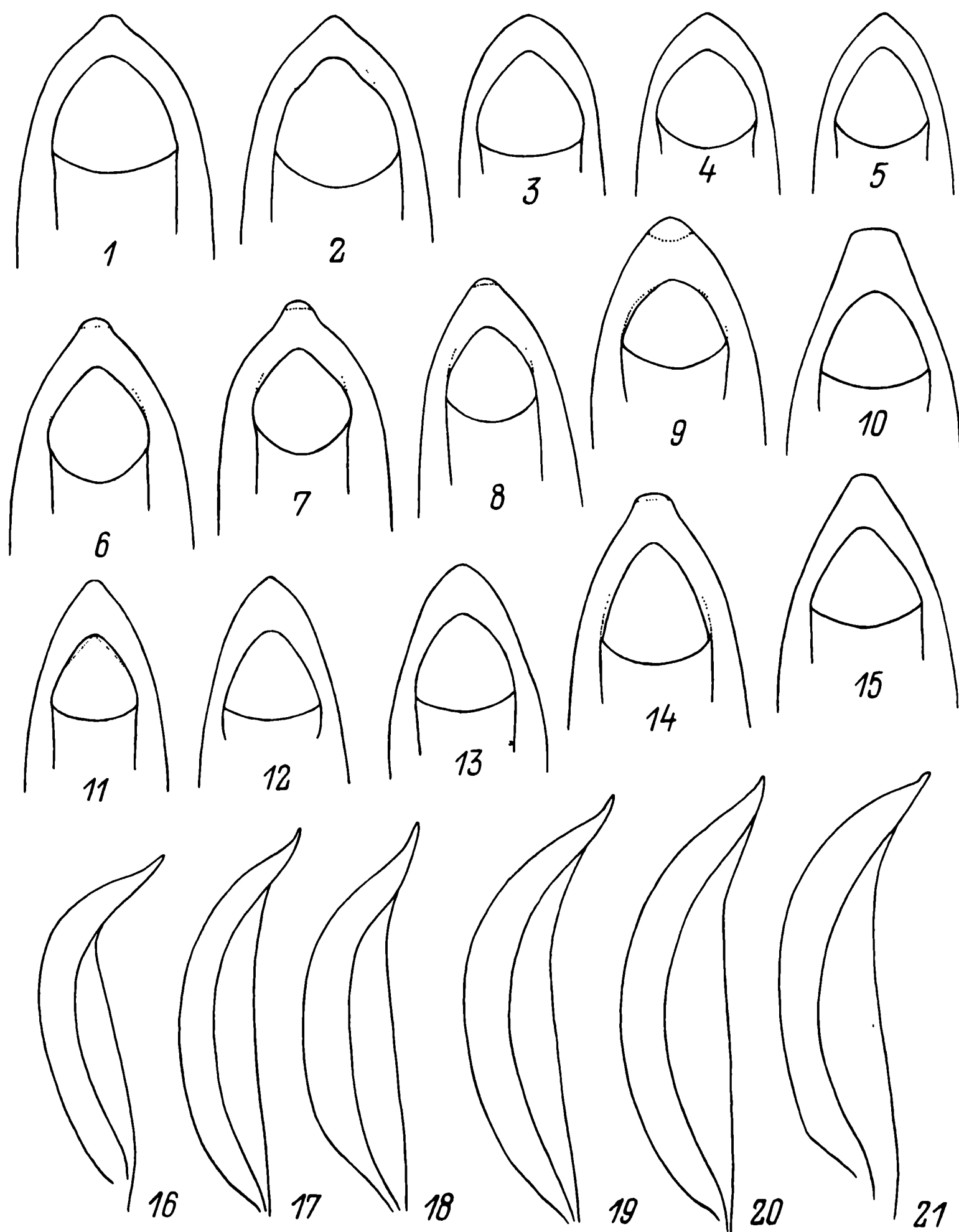


Рис. 1—21. *Plinthus* Germ., вершина эдеагуса сверху (1—15) и эдеагус сбоку (16—21):

1, 2, 21 — *P. iasonis*: 1, 21 — Бзыбский хребет; 2 — хребет Аибга. 3, 4 — *P. immunis*: 3 — гора Щётка; 4 — долина р. Псекупс. 5 — *P. lederi*: Гягрский хребет; 6, 7, 20 — *P. pseudocolchicus* sp. n.; 8, 17 — *P. abdullaevi* sp. n., Чедымский хребет; 9, 18 — *P. zamotailovi* sp. n.; 10 — *P. edisoni* sp. n.; 11, 13 — *P. starcki* хребет Ачишхо; 12 — *P. sp. pr. starcki*, гора Напра; 14, 19 — *P. abdurakhmanovi* sp. n., гора Охачху; 15 — *P. savitskyi* sp. n.; 16 — *P. sp. pr. granulatus*

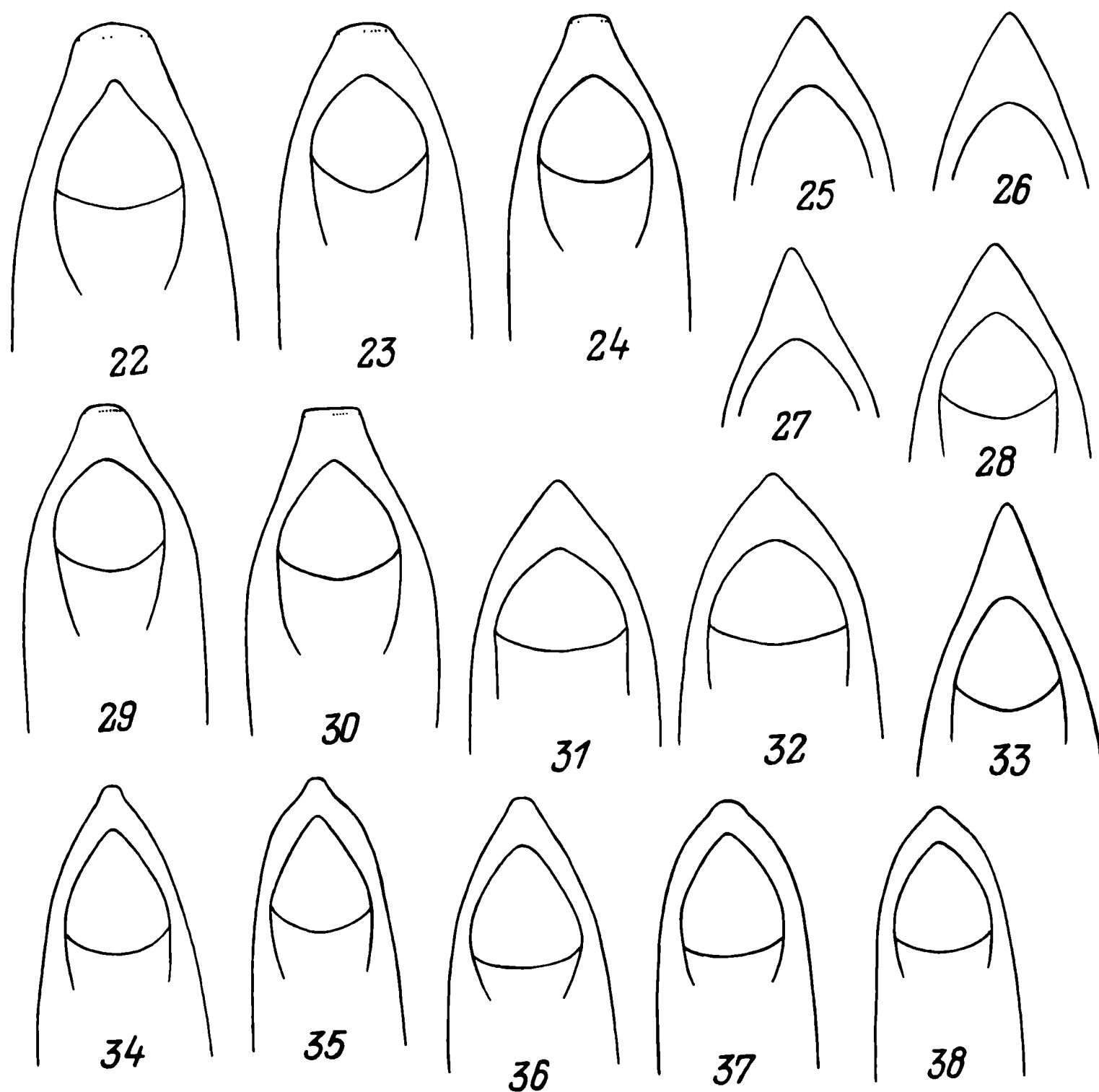


Рис. 22—38. *Plinthus* Germ., вершина эдеагуса сверху:
 22 — *P. kippenbergi*, гора Оштен; 23, 24, 29 — *P. pseudostarcki*: 23, 29 — хребет Аибга; 24 — хребет Ачишхо. 25—27 — *P. fallax*: 25 — хребет Штавлер; 26 — Латпарский перевал; 27 — плато Асхи. 28 — *P. sp.* рг *granulosus*; 30 — *P. sp.* рг *pseudostarcki*, село Отхара; 31, 32 — *P. kubanicus*; 31 — верховья реки Гондарай; 32 — долина р. Гвандра. 33 — *P. alternans*; 34, 35 — *P. voriseki*: 34 — хребет Ачишхо; 35 — хребет Аибга. 36 — *P. argonauta*, Гагрский хребет; 37 — *P. sp.* рг. *prasolovi*, Кодорский хребет; 38 — *P. prasolovi* sp. н., Абхазский хребет

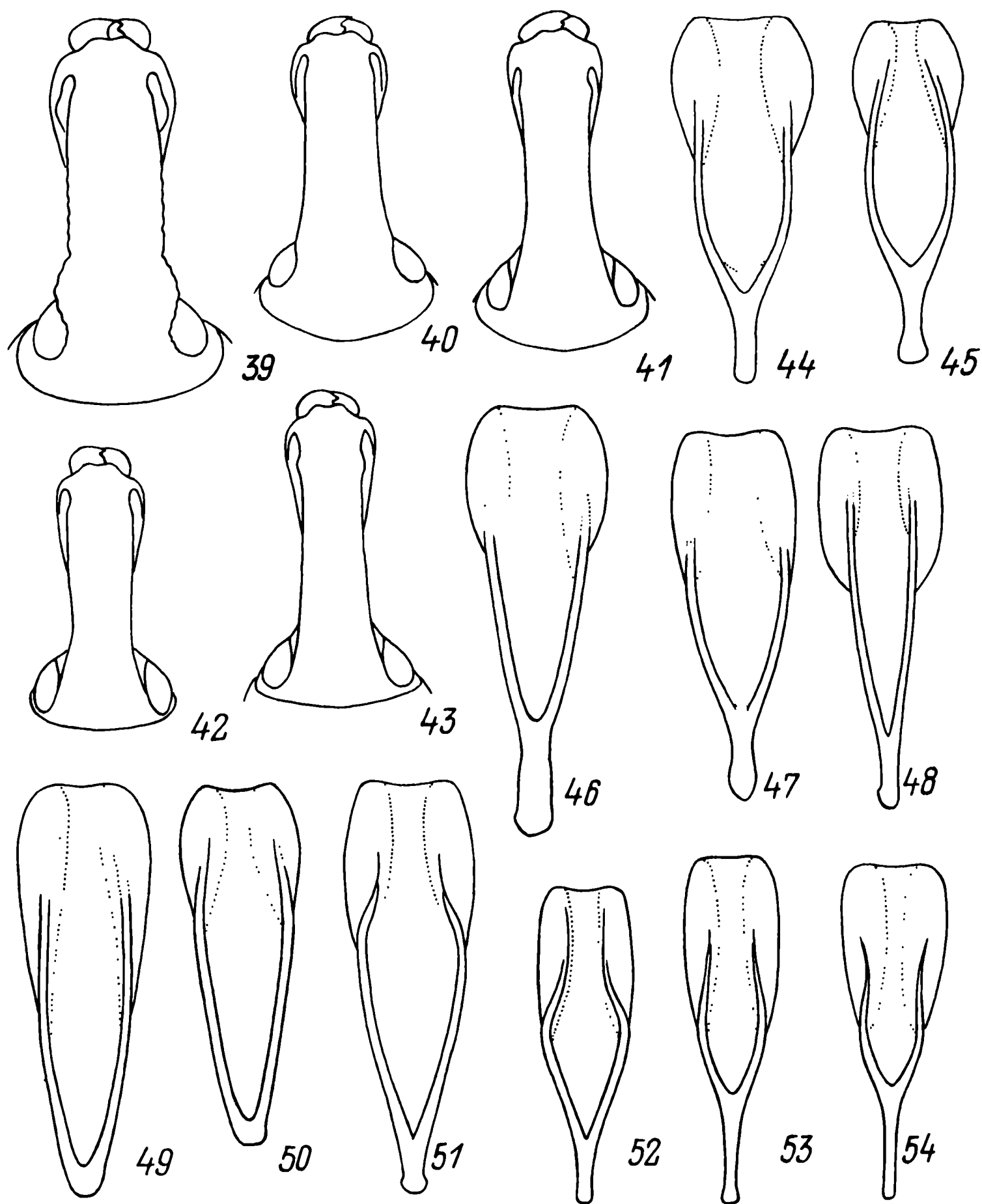


Рис. 39—54. *Plinthus* Germ., контур головы сверху (39—43) и spiculum ventrale (44—54):

39 — *P. abdurakhmanovi* sp. n., самец; 40 — *P. pseudocolchicus* sp. n., самец, 41, 43 — *P. argonauta*, самка; 42 — *P. prasolovi* sp. n., самка, Чедымский хребет; 44 — *P. immunis*, долина р. Псекупс; 45 — *P. lederi*; 46 — *P. iasonis*; 47 *P. pseudocolchicus* sp. n.; 48 — *P. zamotailovi* sp. n.; 49 — *P. granulatus*; 50, 51 *P. abdurakhmanovi* sp. n.; 52 — *P. starcki*, хребет Ачишхо; 53 — *P. fallax*, долина р. Техури; 54 — *P. voriseki*, хребет Ачишхо

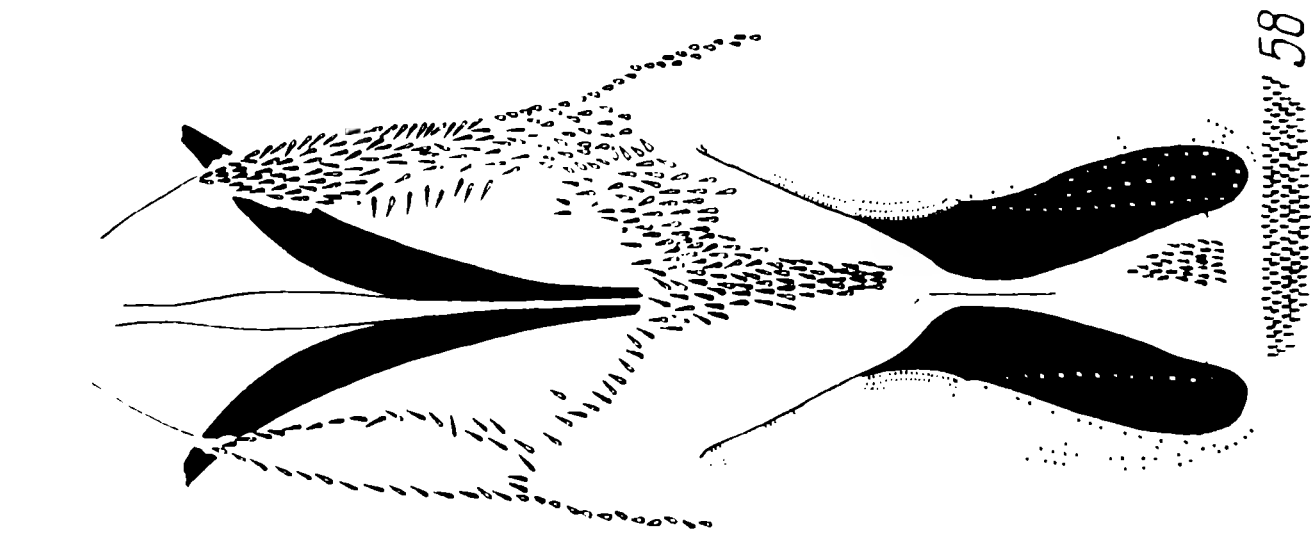
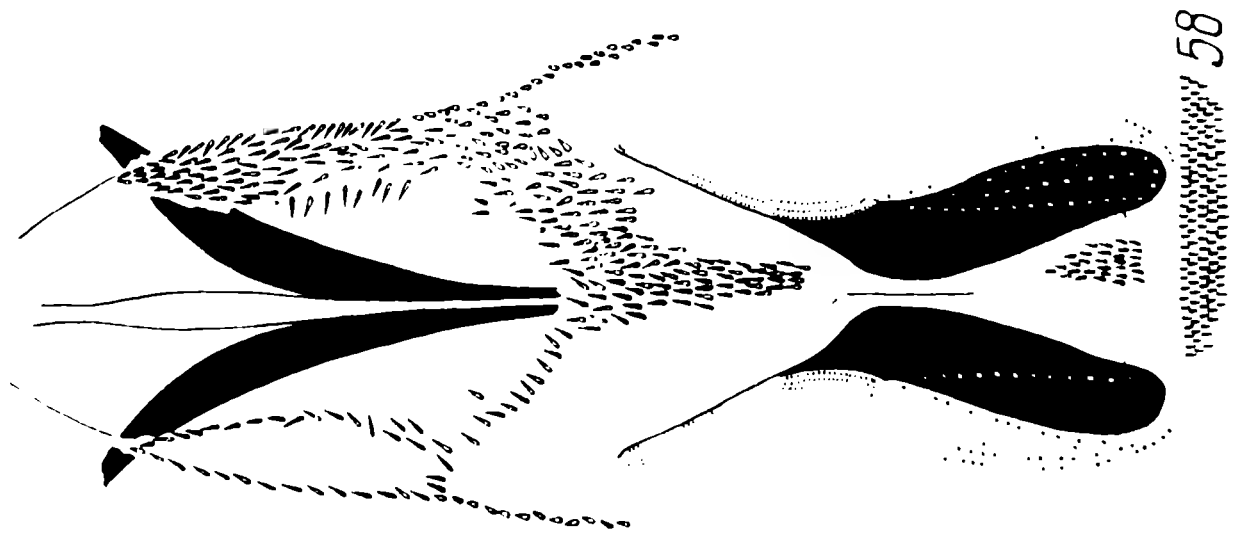
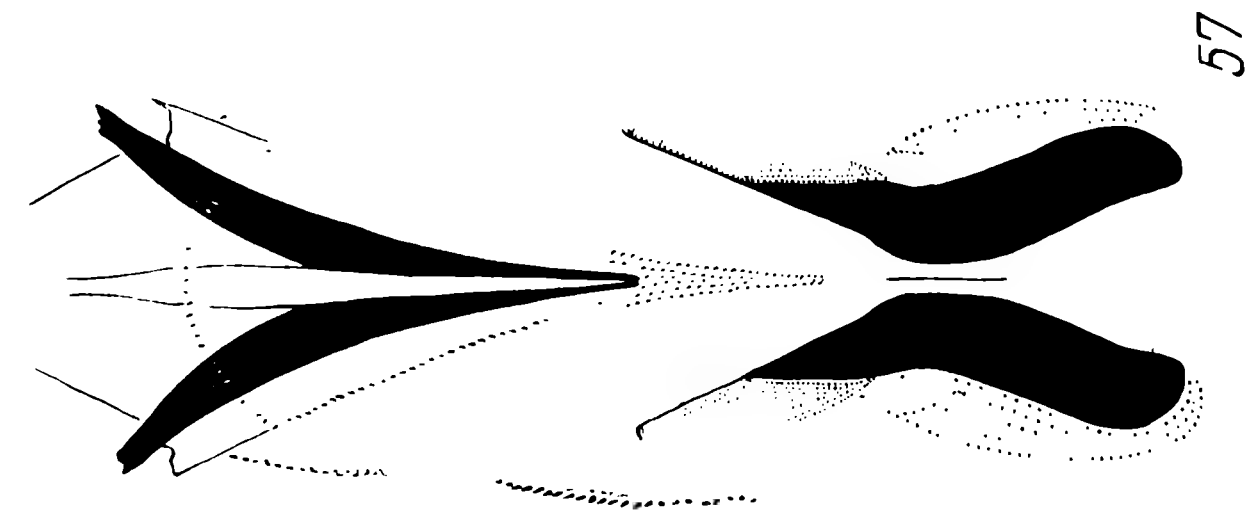
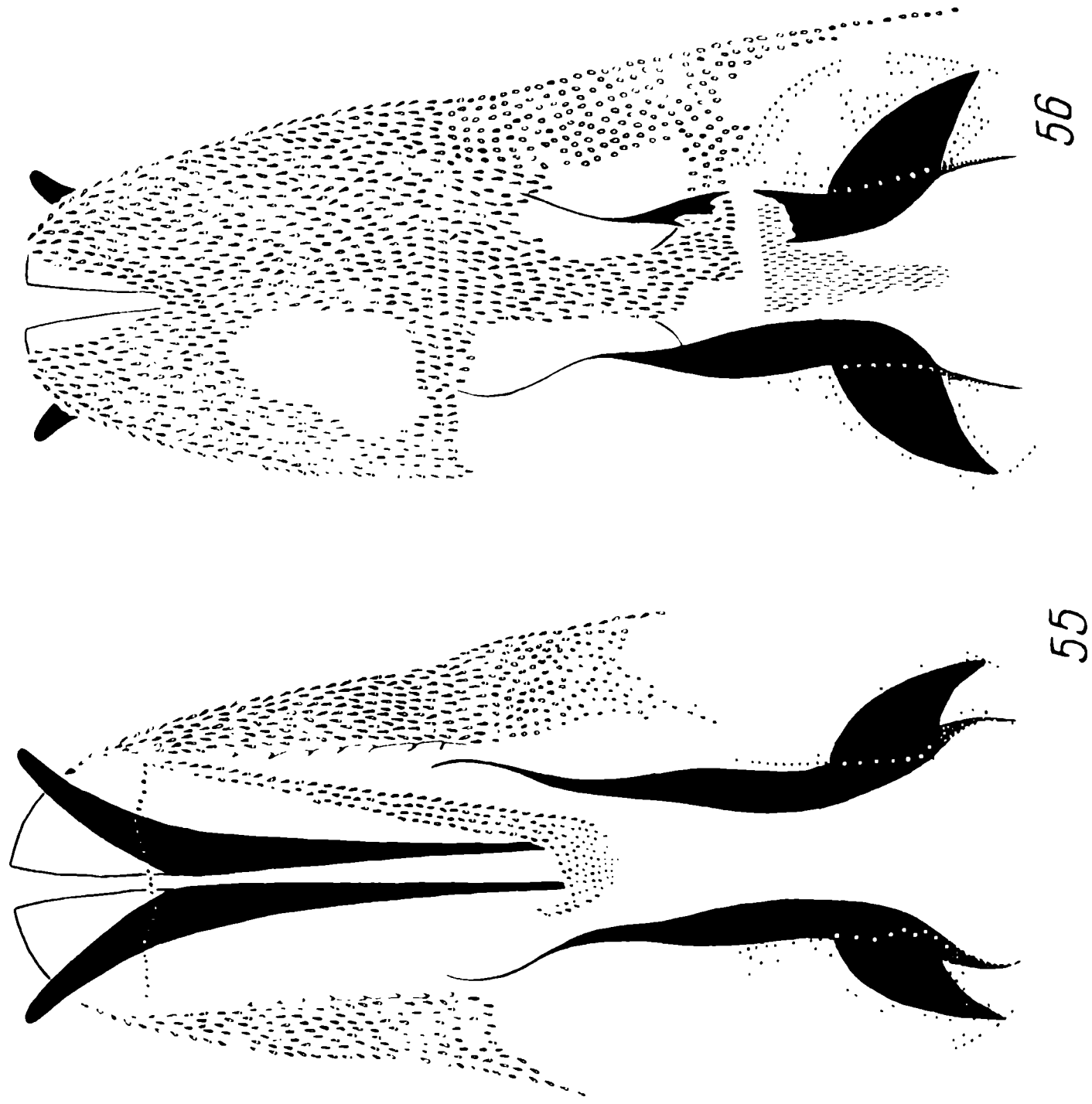


Рис. 55—58. *Plinthus* Germ., внутренний мешок эдеагуса сверху (55, 57) и снизу (56, 58):
55, 56 — *P. sp.* рг. *granulosus*; 57, 58 — *P. fallax*, Эгрисский хребет

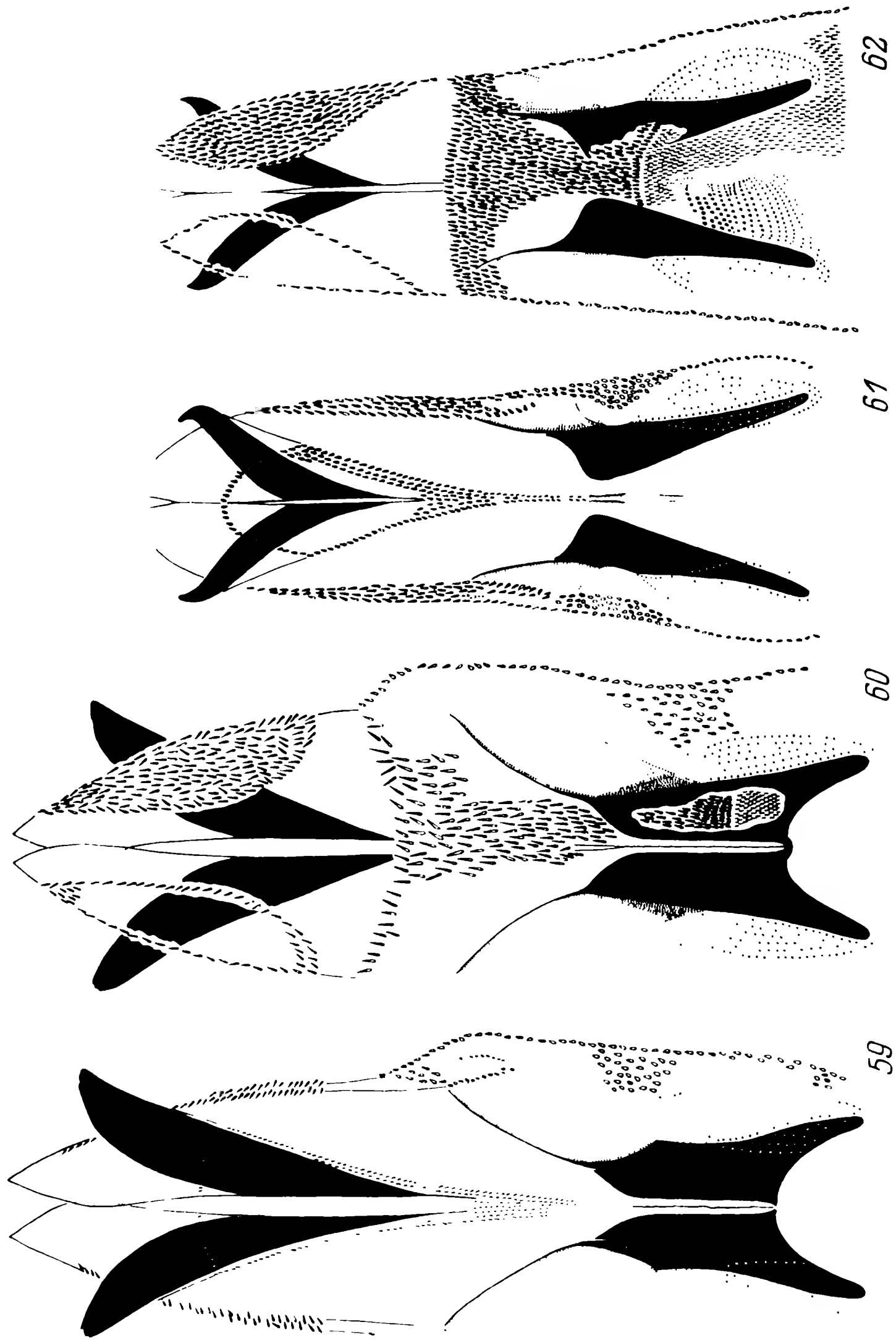


Рис. 59—62. *Plinthus* Germ., внутренний мешок эдеагуса сверху (59, 61) и снизу (60, 62):
 59, 60 — *P. zamotailovi* sp. n. 61, 62 — *P. savitskyi* sp.

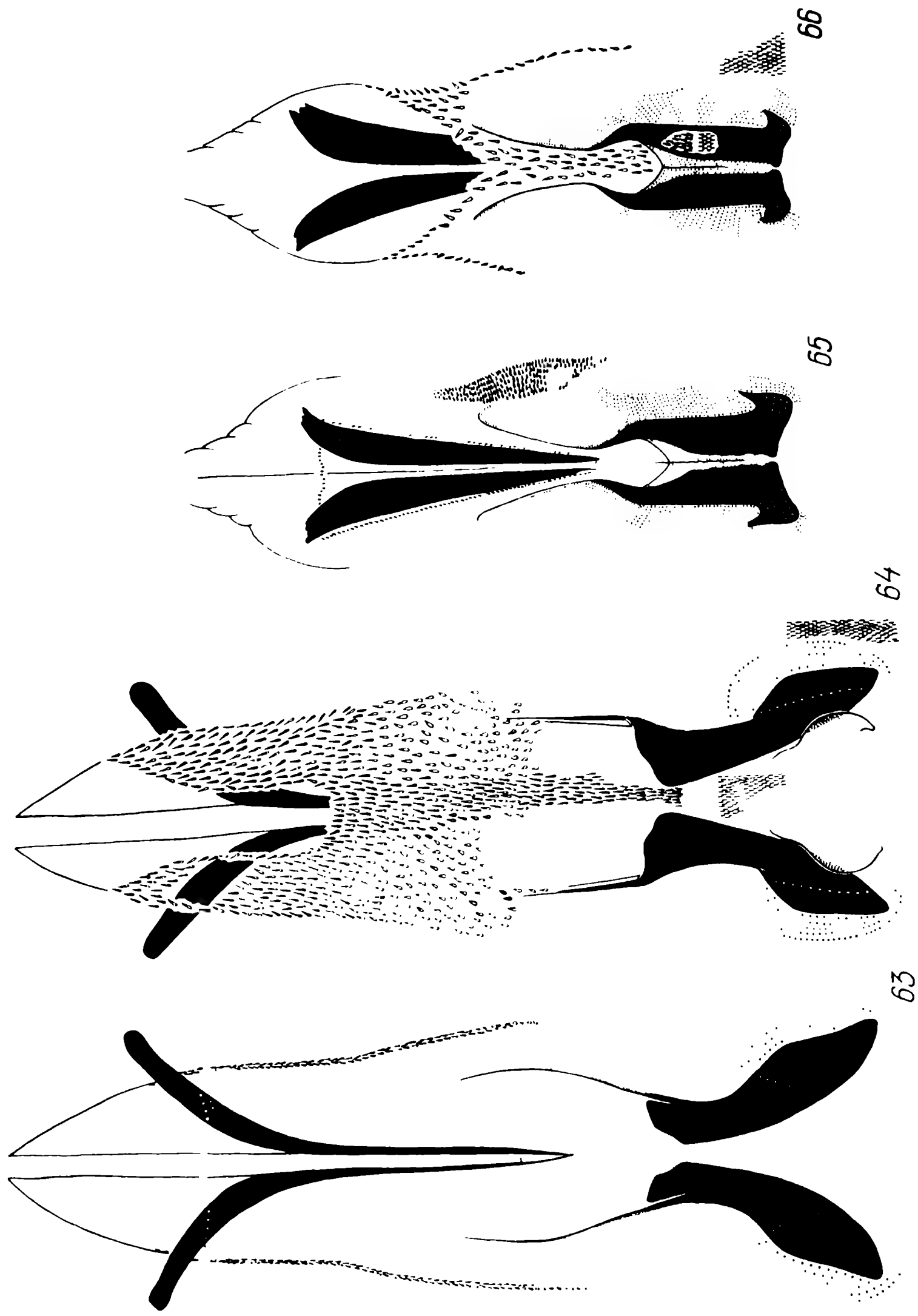


Рис. 63—66. *Plinthus* Germ., внутренний мешок эдеагуса сверху (63, 65) и снизу (64, 66):
63, 64 — *P. granulosus*, Бзыбский хребет; 65, 66 — *P. voriseki*, гора Ачишхо

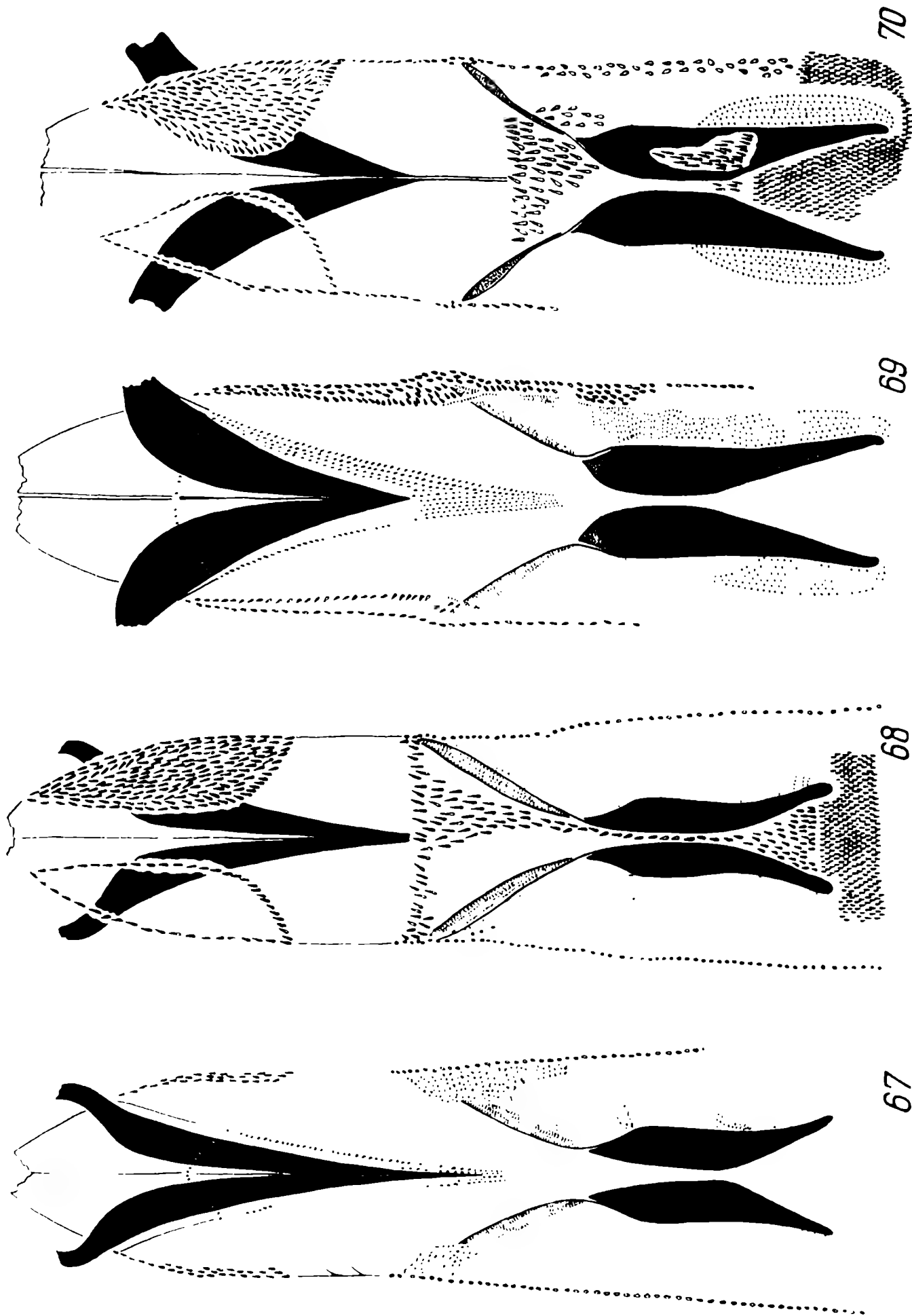


Рис. 67—70. *Plinthus* Germ., внутренний мешок эдеагуса сверху (67, 69) и снизу (68, 70):
 67, 68 — *P. abdullaevi* sp. n., Чедымский хребет; 69, 70 — *P. pseudocolchicus* sp. n

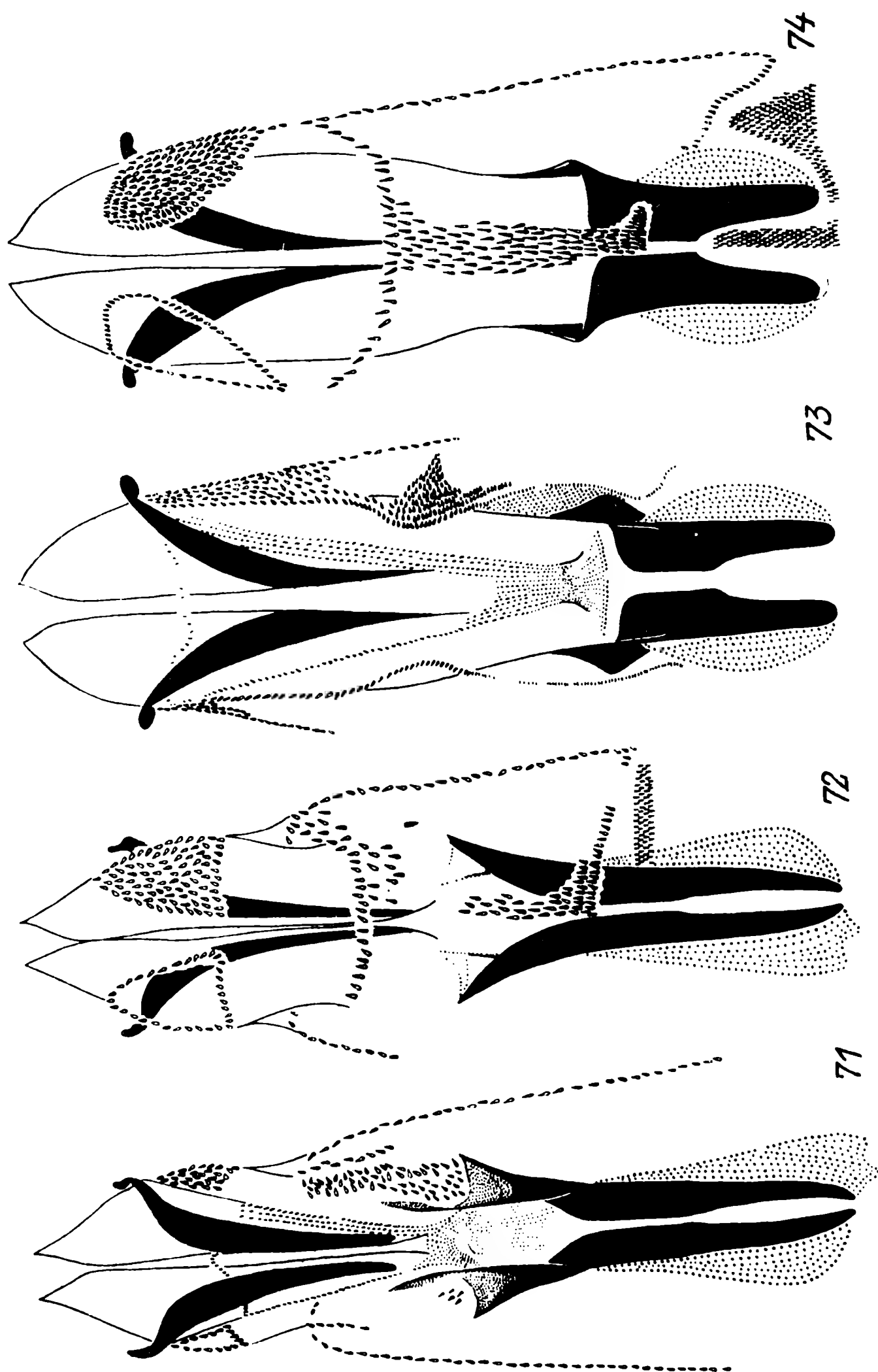


Рис. 71—74. *Plinthus* Germ., внутренний мешок эдегуса сверху (71, 73) и снизу (72, 74):
71, 72 — *P. imminis*, гора Большой Тхач; 73, 74 — *P. kibanicus*, Клухорский перевал.

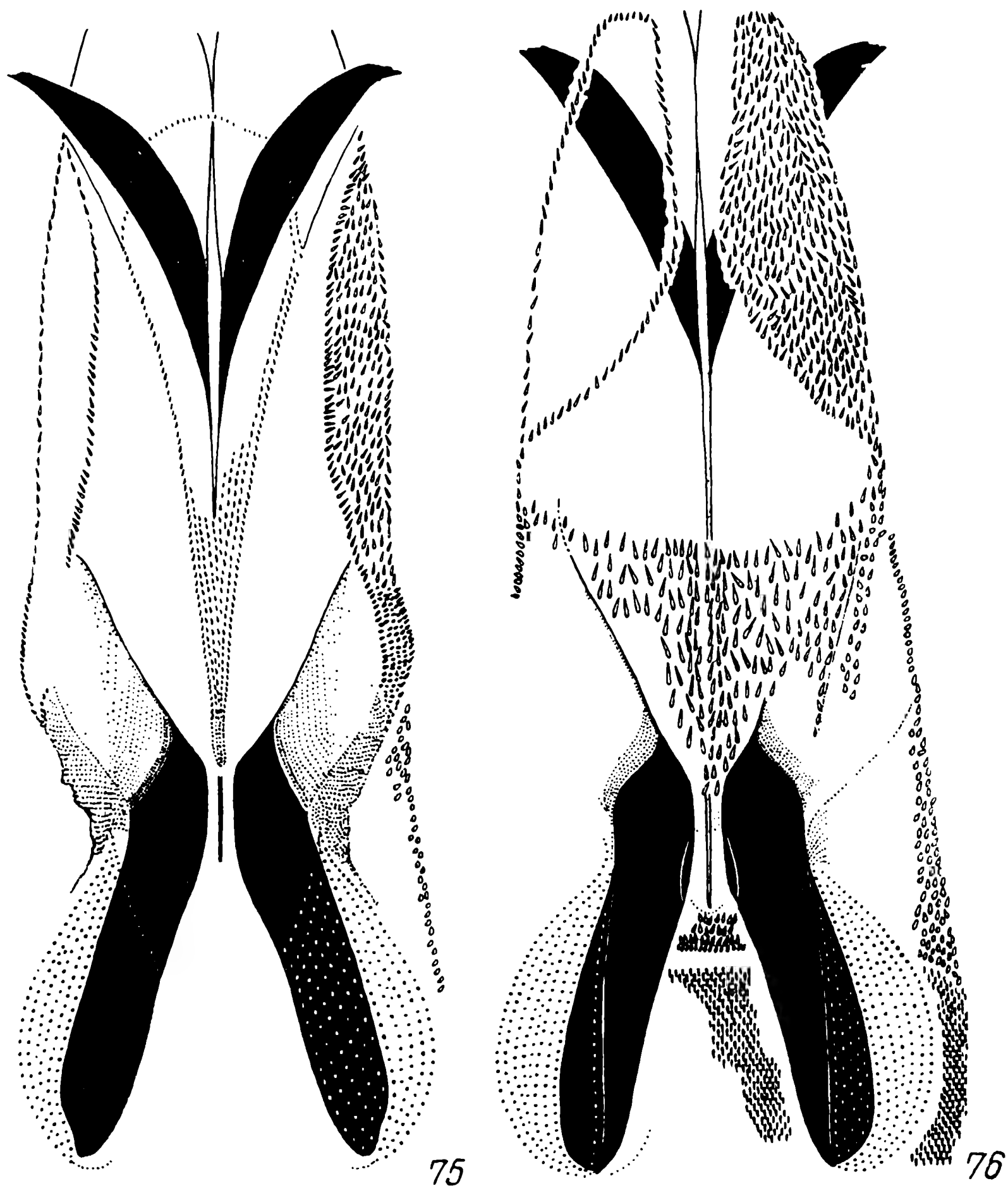


Рис. 75—76. *Plinthus squamosus*, внутренний мешок эдеагуса сверху и снизу

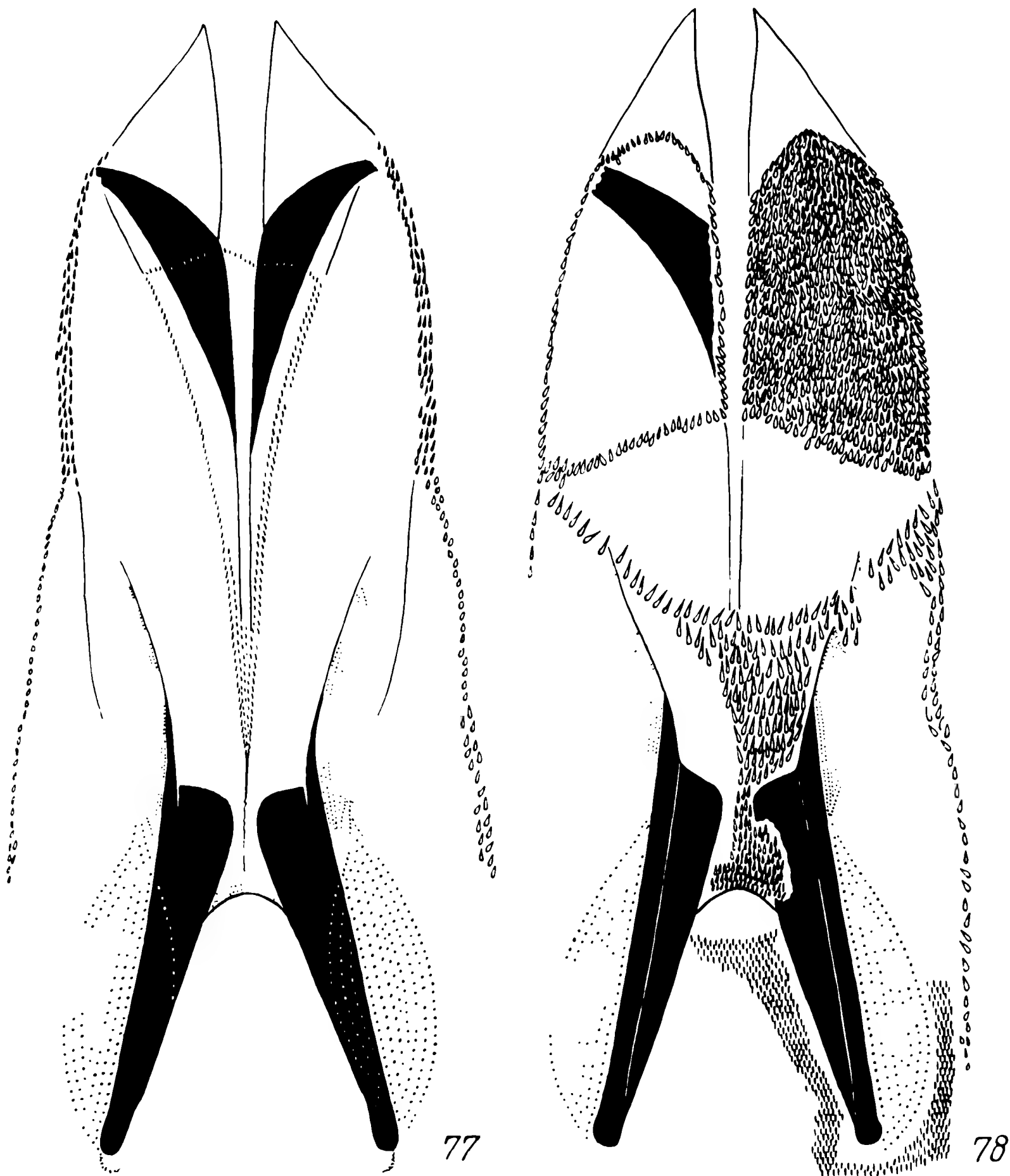
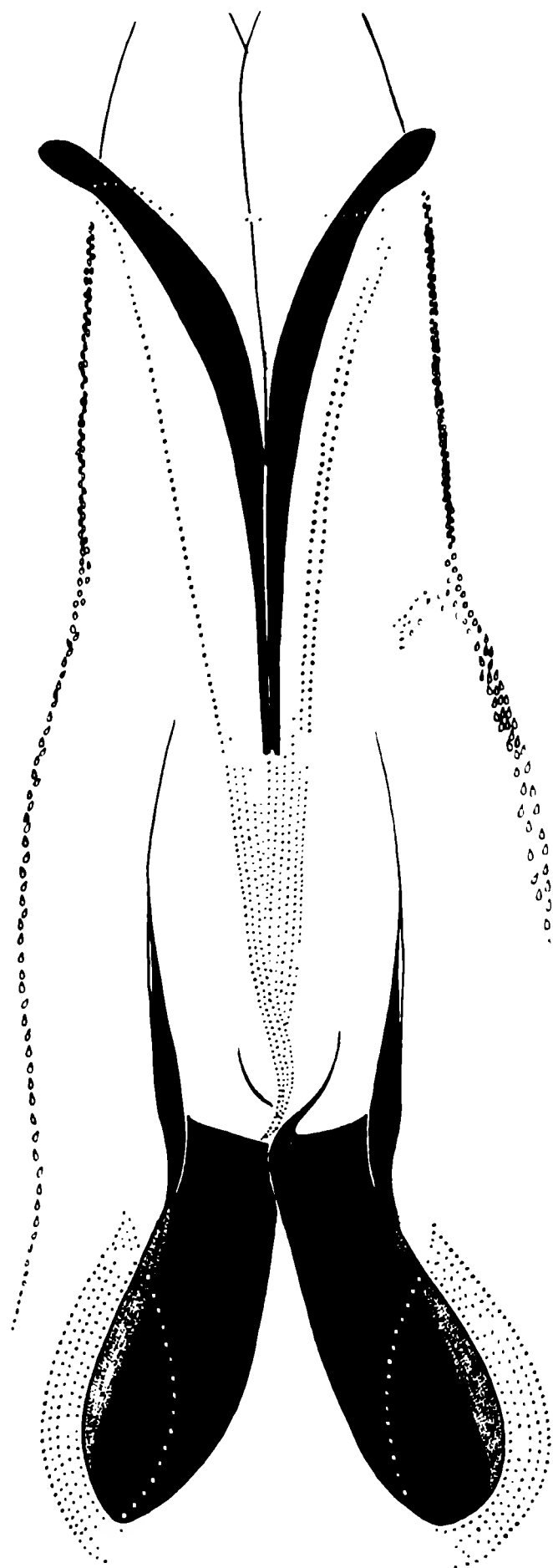
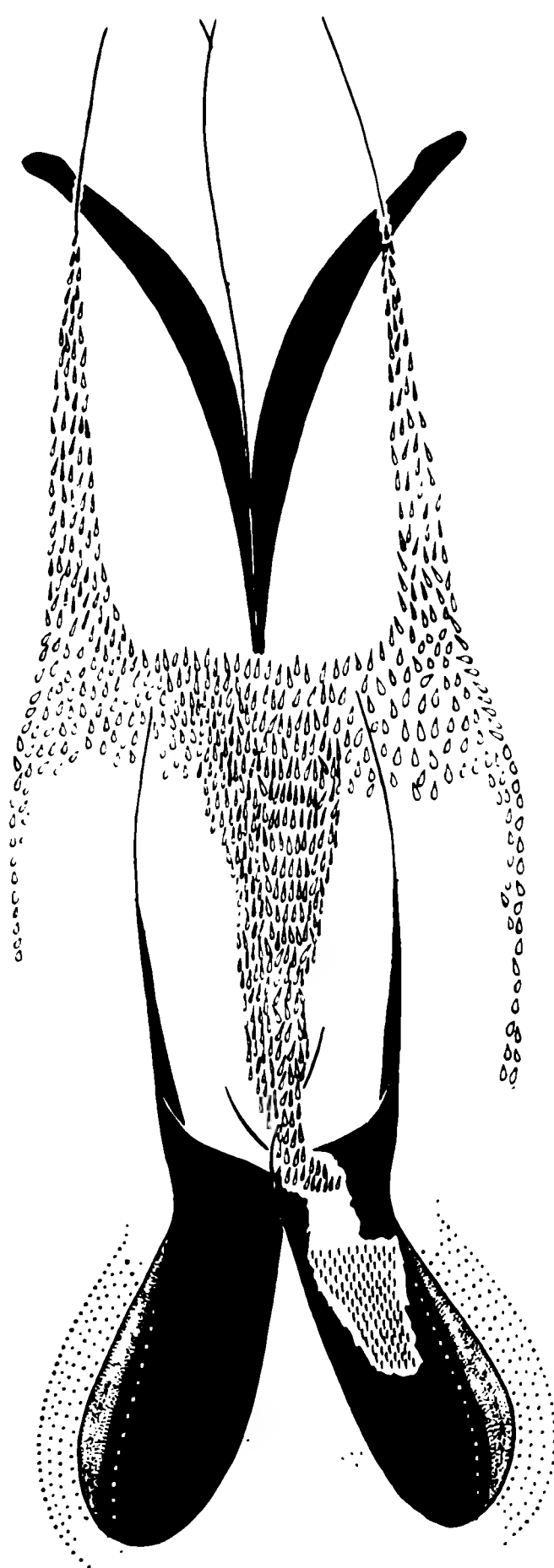


Рис 77 78. Р

внутренний мешок эдеагуса сверху и снизу



79



80

Рис 79 80. *P. abdurakhmanosi* sp. — внутренний мешок эдеагуса сверху и снизу

ЛИТЕРАТУРА

- Давидьян Г. Э. Новый вид долгоносика рода *Plinthus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) с Кавказа // Зоол. журн., 1991. Т. 70. Вып. 11. С. 143—144.
- Давидьян Г. Э. Новые материалы к познанию долгоносиков рода *Plinthus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) с Кавказа // Энтомол. обозр., 1992. Т. 71. Вып. 4. С. 833—846.
- Давидьян Г. Э. Материалы к познанию долгоносиков рода *Plinthus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) с Кавказа // Труды Зоол. ин-та РАН. 1993. Т. 251. С. 108—134.
- Meregalli M. Revisione del genere *Plinthus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) // Mem. Mus. Civ. stor. Natur., Verona, 1985. 2^a ser., sezione scienza della vita (A: Biologia). P. 1—133.

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
St. PETERSBURG, 1994, VOL. 258

УДК 595.797 (47)

П. Г. Немков

Институт биологии моря ДВО РАН, Владивосток

**РОЮЩИЕ ОСЫ ТРИБЫ GORYTINI
(HYMENOPTERA, SPHECIDAE) ФАУНЫ СНГ.
РОДЫ ARGOGORYTES ASHMEAD, HOPLISOIDES
GRIBODO, PSAMMAECIUS LEPELETIER**

*P. G. Nemkov. Sphecoid wasps of the tribe Gorytini (Hymenoptera, Sphecidae) of the fauna of the CIS.
The genera Argogorytes Ashmead, Hoplisoides Gribodo,
Psammaecius Lepeletier*

Приводятся определительные таблицы и аннотированный список видов фауны СНГ родов *Argogorytes*, *Hoplisoides* и *Psammaecius*. Впервые для фауны СНГ указан 1 вид *Argogorytes*. Сводятся в синонимы 2 видовых названия рода *Argogorytes* и 1 видовое название рода *Psammaecius*. Обозначены лектотипы *Hoplisoides punctuosus* (Ev.) и *Psammaecius luxuriosus* (Rad.).

Роды *Argogorytes* и *Hoplisoides* представлены почти во всех зоогеографических областях. Распространение *Psammaecius* ограничено Палеарктикой. Фауна и систематика этих родов в СНГ разработаны недостаточно. Имеющиеся определительные таблицы (Beaumont, 1952; Tsuneki, 1963; Пулавский, 1978; Казенас, 1978) не включают все встречающиеся на рассматриваемой территории виды.

При подготовке статьи использованы коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург, ЗИН), Зоологического музея Московского госуниверситета (МГУ), Биолого-почвенного института ДВО РАН (Владивосток) и сборы автора из Восточной Сибири и Дальнего Востока. В определительных таблицах в квадратных скобки заключены названия видов, не отмеченных на территории СНГ

Изученные голотипы и лектотип *Hoplisoides punctuosus* (Ev.) хранятся в коллекции ЗИН, лектотип *Psammaecius luxuriosus* (Rad.) — в коллекции МГУ

Род *Argogorytes* Ashmead, 1899

Ashmead, 1899: 342. Типовой вид *Gorytes carbonarius* F. Smith, 1856, первоначальному обозначению. В Палеарктике 5 видов, в СНГ 4.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1(12). Самки.
- 2(7). Пигидиальное поле с тонкой и густой пунктировкой и по меньшей мере в задней части с густыми прилегающими темными волосками (рис. 3).
- 3(6). 2-й стернит брюшка у основания с сильным угловатым выступом, вблизи переднего края обычно с крупными ямковидными точками (рис. 1). Задние бедра черные или лишь на самом конце рыжие. Желтая перевязь 4-го тергита брюшка обычно полностью или отчасти редуцированная. Светлый рисунок тела всегда желтый.
- 4(5). 2-й стернит брюшка вблизи переднего края с очень крупными ямковидными точками, диаметр которых в 1.5—2 раза меньше диаметра переднего глазка. Плечевые бугры, пятна на мезоплеврах (иногда отсутствуют) и полоска на щитике желтые. Голени и лапки желтовато-рыжие. 10—12 мм
A. mystaceus mystaceus (L.)
- 5(4). 2-й стернит брюшка вблизи переднего края с более мелкими и плоскими точками, диаметр которых в 3—4 раза меньше диаметра переднего глазка. Плечевые бугры, мезоплевры и щитик черные. Голени черные, лапки темно-бурые. 11—15 мм
A. mystaceus grandis (Guss.)
- 6(3). 2-й стернит брюшка у основания с менее сильным и более закругленным выступом, вблизи переднего края с менее крупными точками (рис. 2). Дистальная половина задних бедер рыжая. Светлый рисунок тела желтый или беловатый. 10—12 мм
A. fargeii (Shuck.)
- 7(2). Пигидиальное поле почти голое, только по краям с точками (рис. 4, 5).
- 8(9). Пигидиальное поле в задней части с тупым продольным килем (рис. 5), блестящее. Скапусы, плечевые бугры и ноги черные. 1-й тергит брюшка с 2 боковыми желтыми пятнами, 2-й и 3-й — с узкими желтыми перевязями. 10—13 мм
A. nipponis Tsuneki
- 9(8). Пигидиальное поле плоское (рис. 4), более или менее матовое. Скапусы и плечевые бугры желтые. Голени и лапки рыжевато-желтые. 1—5-й тергиты брюшка с широкими желтыми перевязями.
- 10(11). Последний членик передних лапок с вогнутой, блестящей и голой внутренней поверхностью; его ширина приблизительно равна длине коготка. 2-й стернит брюшка у основания с угло-

ватым выступом. 3-й членик усика черный. 10—12 мм.—

Алжир

[*A. fairmairei* (Handl.)]

11(10). Последний членик передних лапок с выпуклой, матовой, покрытой короткими прилегающими волосками внутренней поверхностью; его ширина в 1.5 раза меньше длины коготка. 2-й стернит брюшка у основания с более слабым и заметно закругленным выступом. 3-й членик усика буровато-рыжий.

9—10 мм

A. hispanicus (Mercet)

12(1) Самцы.

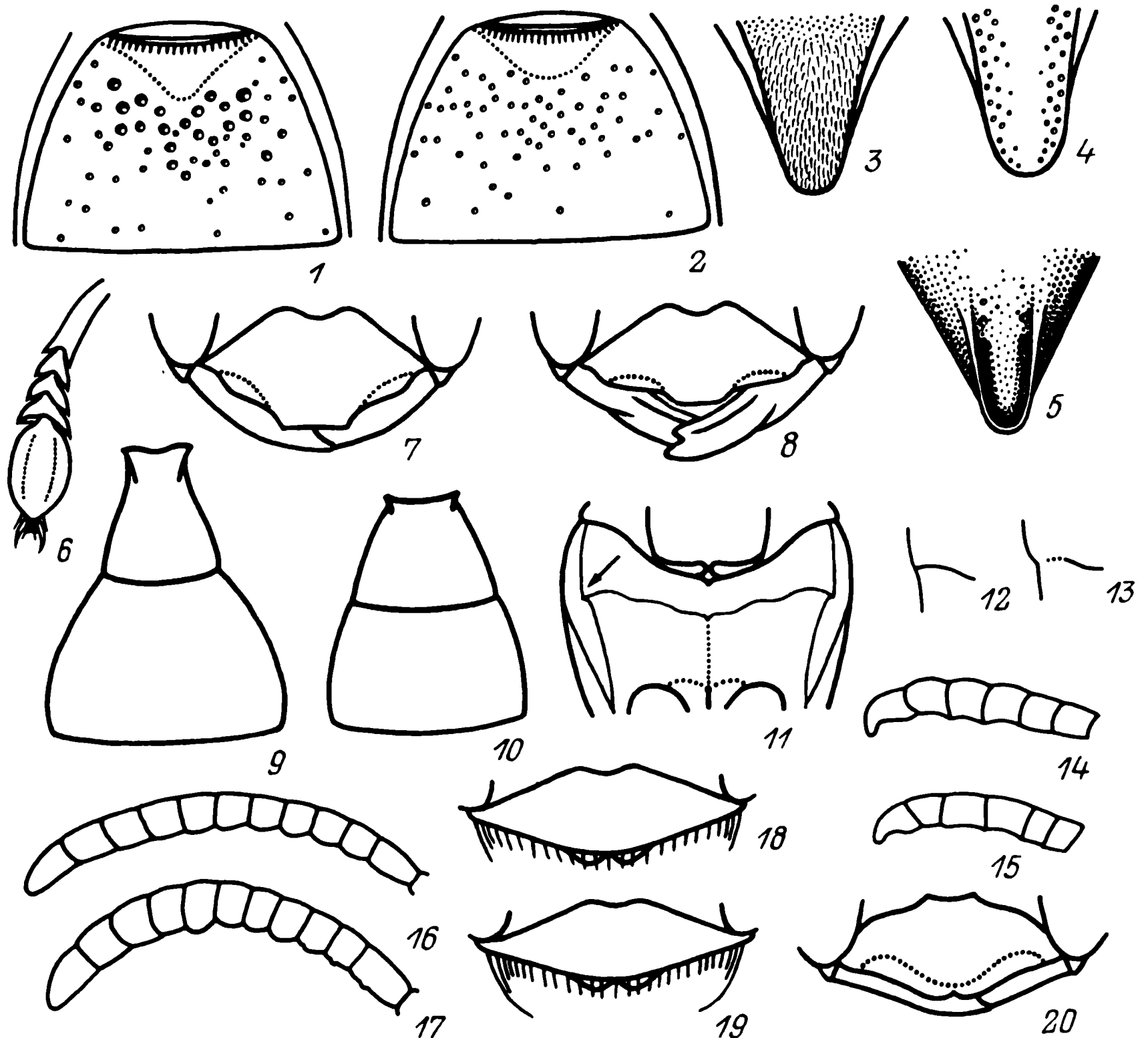


Рис. 1—20. Детали строения Gorytini:

1, 2 2-й стернит брюшка ♀: 1 — *Argogorytes mystaceus*, 2 — *A. fargeii*; 3—5 — пигидиальное поле ♀: 3 — *A. mystaceus*, 4 — *A. hispanicus*, 5 — *A. nipponis*, 6 — *A. fairmairei*, передняя лапка ♂; 7 8 — наличник ♂: 7 — *A. mystaceus*, 8 — *A. hispanicus*; 9, 10 — основание брюшка ♀: 9 — *Hoplisoides ferrugineus*, 10 — *H. punctuosus*; 11 — *H. punctuosus*, среднегрудь ♀ снизу (стрелкой указано место соединения омаулюса и поперечного киля среднегруды); 12, 13 место соединения омаулюса и поперечного киля среднегруды ♀: 12 — *H. latifrons*, 13 — *H. craverii*; 14, 15 — вершина усика ♂: 14 — *Psammaecius luxuriosus*, 15 — *P. punctulatus*; 16, 17 — жгутик усика ♂: 16 — *Hoplisoides latifrons*, 17 — *H. punctuosus*; 18—20 — наличник ♂: 18 — *H. craverii*, 19 — *H. punctuosus*, 20 — *H. gazagnairei distinguendus*. (По: Beaumont, 1952, 1964 и ориг.)

- 13(14). 3—5-й членики передних лапок сильно расширенные и уплощенные (рис. 6). 8.5—10 мм
[*A. fairmairei* (Handl.)]
- 14(13). Членики передних лапок не расширенные.
- 15(16). Лоб блестящий, с довольно редкой (промежутки между точками равны их диаметру или немного меньше) нежной микропунктировкой. Задняя поверхность промежуточного сегмента сверху ограничена четким тонким килем. 2-й стернит брюшка без четких точек. Ноги черные. 10—12 мм
A. nipponis Tsuneki
- 16(15). Лоб более или менее матовый, с густыми (промежутки между точками значительно меньше их диаметра) четкими частично сливающимися друг с другом точками, образующими в центре лба мелкаячеистую скульптуру. Задняя поверхность промежуточного сегмента сверху не ограничена. 2-й стернит брюшка вблизи переднего края с четкими глубокими точками. По меньшей мере передние и средние голени снаружи со светлыми пятнами.
- 17(18). Наличник короткий, его передний край почти прямой (рис. 8). Длина предпоследнего членика усика в 1.7 раза больше его ширины. Наличник (кроме черного переднего края), скапусы и широкие перевязи на 1—6-м тергитах брюшка желтые. 7.5—9 мм
A. hispanicus (Mercet)
- 18(17). Наличник длиннее, его передний край заметно выступающий (рис. 7). Длина предпоследнего членика усика по меньшей мере в 2 раза больше его ширины. Наличник обычно черный с 2 варьирующими по форме и размеру (часто в той или иной мере сливающимися) светлыми пятнами. Скапусы обычно черные.
- 19(22). 2-й стернит брюшка у основания с угловатым выступом, вблизи переднего края обычно с крупными ямковидными точками (рис. 1). Длина предпоследнего членика усика в 2.5 раза больше его ширины. Голени более темные, задние голени на конце снаружи обычно темные. Желтая перевязь 4-го тергита брюшка часто полностью или отчасти редуцированная. Светлый рисунок тела всегда желтый.
- 20(21). 2-й стернит брюшка вблизи переднего края с очень крупными ямковидными точками, диаметр которых в 1.5—2 раза меньше диаметра переднего глазка. Плечевые бугры желтые. Членики лапок отчасти светлые (желтые или рыжие). 10—12 мм
A. mystaceus mystaceus (L.)
- 21(20). 2-й стернит брюшка вблизи переднего края с более мелкими и плоскими точками, диаметр которых в 3—4 раза меньше диаметра переднего глазка. Плечевые бугры черные. Лапки темно-бурые. 11—13 мм
A. mystaceus grandis (Guss.)

22 (19). 2-й стернит брюшка у основания с более слабым и заметно закругленным выступом, вблизи переднего края с менее крупными точками (рис. 2). Длина предпоследнего членика усика в 2 раза больше его ширины. Голени светлые или с незначительными темными пятнами на задней поверхности. Светлая перевязь 4-го тергита брюшка хорошо развитая. Светлый рисунок тела желтый или беловатый. 9—12 мм

A. fargeii (Shuck.)

Argogorytes mystaceus mystaceus (Linnaeus, 1761)

Linnaeus, 1761: 412, ♂ (*Sphex*).

Материал. 38 ♀ и 33 ♂: Ленинградская обл. (СПб., Парголово, Сиверская, Гатчина), Ярославская обл. (Ярославль), Украина, (Бердичев), Краснодарский край (Сочи), Армения (Ереван), Ямало-Ненецкий АО (Ямбург), Томская обл. (Кривошеино), Новосибирская обл. (Тропино, Колывань), Красноярский край (Красноярск), Иркутская обл. (Ангарск, Байкальск); Польша (Вроцлав), Иран (Горган)

Распространение. СНГ: вся европейская часть, Кавказ, Сибирь на восток до Иркутской обл. Европа, Турция, Северный Иран.

Argogorytes mystaceus grandis (Gussakovskij, 1932)

Gussakovskij, 1932: 28, ♀ (*Gorytes*); Tsuneki, 1963: 6, 20, ♀♂.

Материал. 36 ♀ и 3 ♂: Хабаровский край (Пивань), Приморский край (Уссурийский заповедник, заповедник «Кедровая падь», Романовка, Барабаш-Левада, Стеклянуха, Бровничи, Евсеевка, Яковлевка, 40 км С Мельничного), Сахалинская обл. (Сахалин, о. Кунашир).

Распространение. Юг Читинской обл., Хабаровский край, Приморский край, Сахалин, Кунашир. Северо-Восточный Китай, п-ов Корея, Япония.

Argogorytes fargeii (Shuckard, 1837)

Shuckard, 1837: 214, ♀♂ (*Gorytes*).— *mongolensis* Tsuneki, 1971: 196, ♂, syn. n. — *przewalskii* Kazenas, 1972: 143, ♀ [голотип — ♀, Юго-Восточный Казахстан, хребет Кунгей Алатау, 20.VII.1967 (Казенас); изучен], syn. n.

Характерной чертой данного вида является значительная географическая изменчивость окраски. По направлению с юго-запада на северо-восток ареала светлый рисунок тела становится менее обильным и постепенно переходит из желтого в белый. В изменчивости окраски ног не прослеживается четкой закономерности. Самцы *A. fargeii* из Восточной Сибири полностью соответствуют первоописанию *A. mongolensis* Цунеки (Tsuneki, 1971) по 1 самке из Монголии. *A. przewalskii* — цветовая форма *A. fargeii* с обильным желтым рисунком тела и рыжими ногами.

Материал. 79 ♀ и 34 ♂; Ленинградская обл. (СПб., Парголово, Сиверская, Луга), Ярославская обл. (Ярославль), Курская обл. (Курск), Белгородская обл. (Борисовка), Волгоградская обл. (Волгоград), Украина (Мелитополь, Севастополь), Грузия (Вашлованский заповедник), Армения (Ереван, Спитак), Азербайджан (Ордубад, Зувант), Туркменистан (Кара-Кала), Таджикистан (Муминабад), Казахстан (Алма-Ата, горы Мугоджары, 40 км Ю Жана-Арки), Новосибирская обл. (Тропино, Линево), Красноярский край (Красноярск), Иркутская обл. (Иркутск, Нижнеудинск), Бурятия (Аршан), Якутия (Якутск), Читинская обл. (Чита, Такша, Шевья).

Распространение. СНГ: вся европейская часть, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия, Сибирь на восток до Читинской обл. Европа, Турция, Сирия, Израиль, Монголия.

Argogorytes hispanicus (Mercet, 1906)

Mercet, 1906: 115, ♀ ♂ (♂ *Gorytes*).

Материал. 6 ♀ и 5 ♂: Таджикистан (ущелье Кондара, Муминабад), Киргизия (верховья р. Яссы).

Распространение. СНГ (указывается впервые): Таджикистан, Киргизия. Южная Европа.

Argogorytes nipponis Tsuneki, 1963

Tsuneki, 1963: 7, ♀; Казенас, 1980: 82.

Материал. О. Кунашир: 1 ♀, Третьяково, 12.VIII.1986 (Будрис); 1 ♂, Менделеево, 7 VII.1985 (Чуркин).

Распространение. СНГ: Приморский край, о. Кунашир. Япония.

Род *Hoplisoides* Gribodo, 1884

Gribodo, 1884: 286. Типовой вид *Hoplisoides intricans* Gribodo, 1884, по монотипии. В Палеарктике 6 видов, в СНГ 4.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1(2) 1-й тергит брюшка удлинённый, 2-й — довольно сильно сужается кпереди (рис. 9). Грудь отчасти рыжая. ♀ — около 10 мм; ♂ — 8.5—10 мм. — Северная Африка, Израиль, Палестина
[*H. ferrugineus* (Spin.)]
- 2(1). 1-й тергит брюшка не удлинённый, 2-й — слабо сужается кпереди (рис. 10). Грудь без рыжей окраски.
- 3(6). Дорсальная поверхность промежуточного сегмента вне срединного поля редко (промежутки между точками в среднем больше их диаметра) пунктирована.
- 4(5). У ♀ имеются узкие желтые полосы вдоль внутренних и наружных краев глаз. У ♂ передний край наличника с 2 сильными боковыми вдавлениями (рис. 20). ♀ — 8.5—10 мм;

♂ — 8.2—9.5 мм

H. gazagnairei distinguendus (Yasum.)

5(4). У ♀ отсутствуют светлые полосы или пятна возле краев глаз. У ♂ наличник слабо равномерно выпуклый, без вдавлений. ♀ — 7—8 мм; ♂ — 7.5—9 мм. — Алжир, Марокко

[*H. quedenfeldti* (Handl.)]

6(3). Дорсальная поверхность промежуточного сегмента с очень плотной пунктировкой; точки почти соприкасаются друг с другом, образуя мелкаячеистую скульптуру.

7(8). Поперечный киль низа среднегруди не доходит до омаулюсов (рис. 13). Мезоплевры без желтых пятен. У ♂ наличник с черным передним краем и слабо развитыми боковыми кисточками (рис. 18), 2 последних членика усика снизу обычно с желтыми пятнами. ♀ — 8—9 мм; ♂ — 7—9 мм

H. craverii (Costa)

8(7). Поперечный киль низа среднегруди соединяется с омаулюсами (рис. 11, 12). Мезоплевры обычно с желтыми пятнами позади плечевых бугров. У ♂ наличник с желто-коричневым передним краем и сильно развитыми боковыми кисточками (рис. 19), 2 последних членика усика без желтых пятен.

9(10). Омаулюсы (рис. 12) не изгибаются угловато в месте соединения с поперечным килем низа среднегруди. У ♀ жгутик усика снизу рыжий; 3-й членик усика в 2.5 раза длиннее своей ширины; у внутренних краев глаз 2 пары желтых пятен (одна над наличником, вторая повыше). У ♂ членики жгутика усика длиннее, менее деформированные (рис. 16); ноги черные с желтым. ♀ — 7—8 мм; ♂ — 7—7.5 мм

H. latifrons (Spin.)

10(9). Омаулюсы (рис. 11) угловато изгибаются в месте соединения с поперечным килем низа среднегруди. У ♀ жгутик усика обычно черный; 3-й членик усика в 2 раза длиннее своей ширины; у внутренних краев глаз продольные желтые полосы. У ♂ членики жгутика усика короче, более деформированные (рис. 17); ноги более или менее рыжие. ♀ — 8—9.5 мм; ♂ — 7.5—8.5 мм

H. punctuosus (Eversm.)

Hoplisoides punctuosus (Eversmann, 1849)

Eversmann, 1849: 393, ♀ [*Hoplisus*; лектотип (обозначен здесь) — ♀, «Spask Iun», Оренбургская обл., Спасское, VI (Эверсманн)]

Материал. 10 ♀ и 10 ♂; Волгоградская обл. (Новая Ольховка), Оренбургская обл. (Спасское), Крымская обл. (Судак), Армения (Хосровский заповедник, Карабахлар, Арташат), Азербайджан (Зувант), Таджикистан (ущелье Кондара), Казахстан (Алма-Ата), Киргизия (Карачеку). Монголия (60 км ВСВ Баян-Бурда).

Распространение. СНГ: юг и средняя полоса европейской части, Кавказ, Казахстан, Таджикистан, Киргизия. Южная

и Средняя Европа, Северная Африка, Кипр, Израиль, Палестина, Турция, Монголия.

Hoplisoides latifrons (Spinola, 1808)

Spinola, 1808: 247, ♀ (*Gorytes*).

Материал. 4 ♀ и 10 ♂: Волгоградская обл. (Волгоград), Крымская обл. (Балаклава), Узбекистан (Фергана).

Распространение. СНГ: юг европейской части, Кавказ, Средняя Азия. Южная и Средняя Европа, Северная Африка, Турция.

Hoplisoides craverii (Costa, 1869)

Costa, 1869: 83, ♂ (*Hoplisus*).

Материал. 12 ♀ и 11 ♂: Волгоградская обл. (Волгоград), Оренбургская обл. (Троицк), Армения (Карабахлар), Азербайджан (Зувант), Казахстан (Алма-Ата, Аксу-Джабаглинский заповедник), Туркменистан (Фирюза, Кара-Кала), Узбекистан (Чаткальский заповедник). Испания (Эскуриал).

Распространение. СНГ: юг европейской части, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия. Европа, Турция, Монголия.

Hoplisoides gazagnairei distinguendus (Yasumatsu, 1939)

Yasumatsu, 1939: 12, ♀ (*Gorytes*).

Материал. 6 ♀ и 7 ♂: Казахстан (Подгорное), Приморский край (Анисимовка, Хасан, Барабаш-Левада). Монголия (сомон ТЭС).

Распространение. СНГ: Юго-Восточный Казахстан, Приморский край. Монголия, Центральный и Северо-Восточный Китай, п-ов Корея.

Род *Psammaecius* Lepeletier, 1832

Lepeletier, 1832: 72. Типовой вид *Gorytes punctulatus* van der Linden, 1829, по монотипии. В Палеарктике 5 видов, в СНГ 2.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

1(4). Брюшко без рыжей окраски.

2(3). Желтый рисунок тела более развит, чем черный. У ♀ жгутик усика рыжевато-желтый, сверху слегка затемненный. У ♂ последний членик усика резко изогнут, снизу без вырезки (рис. 14). ♀ — 8.5—10 мм; ♂ — 7—9 мм . . .

P. luxuriosus (Rad.)

3(2). Желтый рисунок тела менее развит, чем черный. У ♀ жгутик усика черный. У ♂ последний членик усика слабее изогнут, снизу с вырезкой (рис. 15). ♀ — 10—11 мм; ♂ — 7—10 мм

P. punctulatus (v. d. Lind.)

- 4(1). По меньшей мере 1—3-й сегменты брюшка полностью или отчасти рыжие.
- 5(6). 1-й тергит брюшка без светлой перевязи. Срединное поле промежуточного сегмента довольно редко и тонко пунктированное, с неясными складками. ♀ — 8.5—9 мм; ♂ — 8—9 мм.— Северная Африка, Израиль, Палестина
[*P. eremorum* Beaum.]
- 6(5). 1-й тергит брюшка по заднему краю с рыжевато-желтой перевязью. Срединное поле промежуточного сегмента с четкими густыми продольными складками и точками между ними.
- 7(8). Основания мандибул, верхняя губа, наличник, полосы вдоль внутренних краев глаз, воротничок переднеспинки и щитик желтые. Пятна на мезоплеврах и промежуточном сегменте и перевязи по заднему краю всех тергитов брюшка рыжевато-желтые. ♀ — 10—12 мм; ♂ — 9—11 мм.— Израиль
[*P. versicolor* Beaum.]
- 8(7). Голова (кроме 1—2 желтых пятен на наличнике) и грудь черные. 1—3-й (редко и 4-й) тергиты брюшка с желто-рыжими перевязями. ♀ — 10—11 мм; ♂ — 9—10 мм.— Израиль, Палестина
[*P. austeni* Turner]

Psammaecius punctulatus (van der Linden, 1829)

Van der Linden, 1829: 100, ♀♂ (*Gorytes*).

Материал. 21 ♀ и 28 ♂: Волгоградская обл. (Волгоград), Крымская обл. (Симферополь), Армения (Карабахлар), Азербайджан (Маштаги), Казахстан (Баканас, Наурзум, Илийск, Челкар), Узбекистан (Ташкент, Катта-Курган, Китаб, Яргак), Туркменистан (Фирюза, Кара-Кала), Таджикистан (Душанбе, Аман-Кутан). Греция (о. Тинос).

Распространение. СНГ: юг европейской части, Кавказ, Казахстан, Средняя Азия. Южная Европа, Северная Африка, Палестина, Турция, Иран.

Psammaecius luxuriosus (Radoszkowski, 1877)

Radoszkowski, 1877: 42, ♀♂ [*Hoplisus*; лектотип (обозначен здесь) — ♀, «9», «Кизилькумъ», 9.V.1971 (Федченко)].— *flaviventris* F Morawitz, 1894: 132, ♀ [*Gorytes*; голотип — ♀, «Tedshen Glasun.»; Узбекистан, Теджен; изучен], syn. n.

Материал. 17 ♀ и 24 ♂: Туркмения (Ашхабад, Фараб, Ахча-Куйма, Ташкепри, Репетек), Казахстан (Аяк-Калкан).

Распространение. СНГ: Туркмения, юг Казахстана.

ЛИТЕРАТУРА

- Казенас В. Л.* Роющие осы (Hymenoptera, Sphecidae) юго-восточного Казахстана // Труды ВЭО, 1972. Т. 55. С. 93—186.
- Казенас В. Л.* Роющие осы Казахстана и Средней Азии (Hymenoptera, Sphecidae). Определитель.— Алма-Ата, 1978. 172 с.
- Казенас В. Л.* Материалы к фауне роющих ос (Hymenoptera, Sphecidae) Дальнего Востока СССР // Таксономия насекомых Дальнего Востока.— Владивосток, 1980. С. 80—94.
- Пулавский В. В.* Сем. Sphecidae — роющие осы // Определитель насекомых европейской части СССР. Перепончатокрылые. Л., 1978. Т. 3, ч. 1. С. 173—279.
- Радощковский О. И.* Chrysidiformis, Mutillidae и Sphegidae // Путешествие в Туркестан члена-основателя о-ва А. П. Федченко. Вып. 4, т. 2. Зоогеограф. исслед. Ч. 5.— СПб.; М., 1877. С. 1—87 + таб. 1—8. (Изв. Импер. о-ва любит. естествознан., антропол. и этногр. т. 26, вып. 1).
- Ashmead W. H.* Classification of the entomophilous wasps, or the superfamily Sphegoidea // Canad. Entomol., 1899. Vol. 31. P. 322—330.
- Beaumont J. de.* Les Hoplisoides et les *Psammaecius* de la region palearctique (Hym., Sphecid.) // Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 1952. Bd 25. Hf. 3. S. 211—238.
- Beaumont J. de.* Hymenoptera: Sphecidae // Insecta Helvetica. Fauna, 1964. Vol. 3. P. 1—169.
- Costa A.* Prospetto sistematico degli Imenotteri Italiani da servire di prodromo della Imenotterologia Italiana // Ann. Mus. Zool. Univ. Napoli, 1869. T 5. P 60—116.
- Eversmann E.* Fauna hymenopterologica Volgo-Uralensis. Fam. III. Sphegidae Latr // Bull. Soc. Natur Moscou 1849. T 22, N 4. P 359—436.
- Gribodo G.* Diagnosi de nuove specie di Imenotteri scavatori et osservazioni sopra alcuni specie poco conosciute // Boll. Soc. Entomol. Ital., 1884. T. 16. P 257—284.
- Gussakovskij V. V.* Verzeichnis der von Herrn Dr R. Malaise im Ussuri und Kamtchatka gesammelten Aculeaten Hymenopteren // Arkiv Zool., 1932. Bd 24A, N 10. S. 1—66.
- Lepelletier de St., Fargeau A.* Mémoire sur le genre Gorytes Latr. // Ann. Soc. Entomol. France, 1832. Vol. 1. P. 52—79.
- Linden P. L. van der.* Observations sur les Hymenopteres d'Europe de la famille des Fouisseurs. Pt 2 // Nouv. Mem. Ac. Sci. Bruxelles, 1829. T. 5. P 1.
- Linnaeus C.* Fauna Suecica. Ed. 2.— Stockholm, 1761.
- Mercet R. G.* Los Gorytes y Stizus de España // Mem. Soc. esp. Hist. nat., 1906. T 4. P 111—158.
- Morawitz F.* Hymenoptera aculeata rossica nova // Horae Soc. Entomol. Ros., 1892. Vol. 26, N 1/2. P. 132—181.
- Schuckard W. E.* Essay on the indigenous fossorial Hymenoptera. London, 1837
- Spinola M.* Insectorum Liguria species novae aut rariores, etc. T. 2.— Paris, 1808.
- Tsuneki K.* The tribe Gorytini of Japan and Korea (Hymenoptera, Sphecidae) // Etizenia, 1963. N 1. P 1—20.
- Tsuneki K.* Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei. 239. Sphecidae (Hymenoptera). 1—2 // Acta Zool. Acad. Sci. Hung., 1971. T. 17, N 1/2. P 139—217
- Yasumatsu K.* Miscellaneous notes on the Hymenopterous fauna of South Manchuria // Trans. Kansai Entomol. Soc., 1939. Vol. 9, N 2. P. 6—16.

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
St. PETERSBURG, 1994, VOL. 258

УДК 595.782

С. Ю. Синёв

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

**НОВЫЕ ВИДЫ ПЕСТРОНОГИХ МОЛЕЙ
(LEPIDOPTERA, STATHMOPODIDAE)
ИЗ ЮЖНОГО ВЬЕТНАМА**

*S. Yu. Sinev. New species of the bright-legs moths
(Lepidoptera, Stathmopodidae) from South Vietnam*

По материалам из южного Вьетнама описаны 7 новых видов пестроногих молей: *Stathmopoda longicornuta* sp. n., *S. culcitella* sp. n., *S. vietnamella* sp. n., *S. tigrella* sp. n., *S. tetramaculella* sp. n., *S. citrinella* sp. n., *S. grandisella* sp. n. Вид *Stathmopoda ignominiosa* Meyr впервые указан для фауны Вьетнама.

Фауна молевидных чешуекрылых полуострова Индокитай до сих пор остается очень слабо изученной. Специальные работы, посвященные пестроногим молям этого региона, отсутствуют. В то же время представители семейства весьма многочисленны в тропиках юго-восточной Азии: на Тайване (Meyrick, 1914, 1933, 1936, 1937), на Филиппинах (Diakonoff, 1967), островах Малайского архипелага (Meyrick, 1921, 1939), на Новой Гвинее (Diakonoff, 1954), на Соломоновых островах (Bradley, 1959, 1961). Для Вьетнама первые 3 вида (*Stathmopoda auriferella* Wlk., *S. splendissima* Sin., *Atkinsonia ignipicta* Butl.) — были отмечены лишь несколько лет назад с севера страны (Синёв, 1988).

Настоящая статья является результатом обработки сборов экспедиции, организованной Зоологическим институтом РАН в 1988 г. в южновьетнамскую провинцию Зялай-Контум (плато Плейку). Типовые экземпляры описываемых новых видов хранятся в коллекции ЗИН РАН в Санкт-Петербурге. Автор глубоко признателен профессору В. И. Кузнецову за любезно предоставленный на исследование материал.

Stathmopoda longicornuta Sinev, sp. n.

Материал. Голотип, ♂: S. Vietnam, Kannak, Gialai-Kontum, 800 m, 11.XI.1988 V Kuznetsov leg. Паратип, ♀: там же, 15.XI.1988 V Kuznetsov leg.

Очень близок к *S. cornutella* Bradley с Соломоновых островов, но хорошо отличается более крупными шиповидными корнутусами в гениталиях самца, два из которых заметно выступают за вершину эдеагуса.

Размах крыльев 14—15 мм. Голова бледно-буровато-охристая, на лбу желтовато-белая, блестящая; небольшая розетка ярко-алых чешуек расположена посередине затылочной части. Базальный членик усиков буровато-желтый; жгутик бледно-охристый, с неотчетливыми узкими бурыми кольцами. Губные щупики более или менее однотонно желтовато-белые. Тегулы буровато-серые, с неясной охристой продольной полосой посередине; среднеспинка буровато-серая, с продольной медиальной охристой полосой и 4 короткими продольными ярко-алыми штрихами, расположенными попарно у внутреннего края тегул. Передние крылья охристо-серые с 2 узкими ржаво-коричневыми продольными линиями, одна из которых лежит в прикорневой трети крыла и тянется от его основания по анальной складке, а вторая начинается над окончанием первой и проходит параллельно костальному краю примерно до $\frac{3}{4}$ длины крыла, после чего заметно тускнеет и оканчивается в вершине крыла с выходом на бахромку. Костальный край крыла рыжевато-охристый в базальной половине и желтовато-охристый в вершинной части. Бахромка серовато-бурая, на дорсальном и отчасти на наружном крае с примесью желтоватых волосовидных чешуек. Задние крылья и их бахромка серовато-охристые. Голени задних ног снизу желтоватые, сверху буровато-охристые с густой щеткой такого же цвета волосков по всей длине, на вершине с бурым пятном и розеткой жестких желтоватых щетинок. Лапки задних ног желтоватые, вершины всех члеников буроватые и несут розетки желтоватых щетинок убывающей длины.

Гениталии самца (рис. 1, 2). Ункус длинный, равномерно сужающийся к тонко заостренной и слегка загнутой вниз вершине, в средней части по бокам с негустыми длинными волосками. Гнатос массивный, подвижно сочлененный с тегуменом, на вершине тупотреугольный. Тегумен довольно короткий, его латероventральные отростки небольшие. Вальвы густоволосистые, с очень широким основанием и дольчатой формы волосистым кукуллусом; дорсобазальный отросток хорошо выражен, широкий, с отчетливой внутренней аподемой; саккулус слабо дифференцирован, лишь на вершине чуть отходит от кукуллуса. Лопастии анеллуса довольно крупные, короткопальцевидные, на вершине волосистые и слегка приостренные; они связаны между собой в основании и расположены под эдеагусом. Эдеагус очень крупный, в полтора раза длиннее вальв; корнутусы в виде 10—

11 шипов, большинство которых небольшие, игольчатые, а 2 чрезвычайно мощные и длинные, сильно склеротизированные, заметно выступают над вершинами лопастей анеллуса и задним концом эдеагуса.

Гениталии самки (рис. 3). Яйцеклад умеренно длинный, анальные сосочки мягкие, коротковолосистые, слиты друг с другом; задние апофизы почти втрое длиннее передних. Остиум открывается на дне широкого полукруглого, слегка склеротизирован-

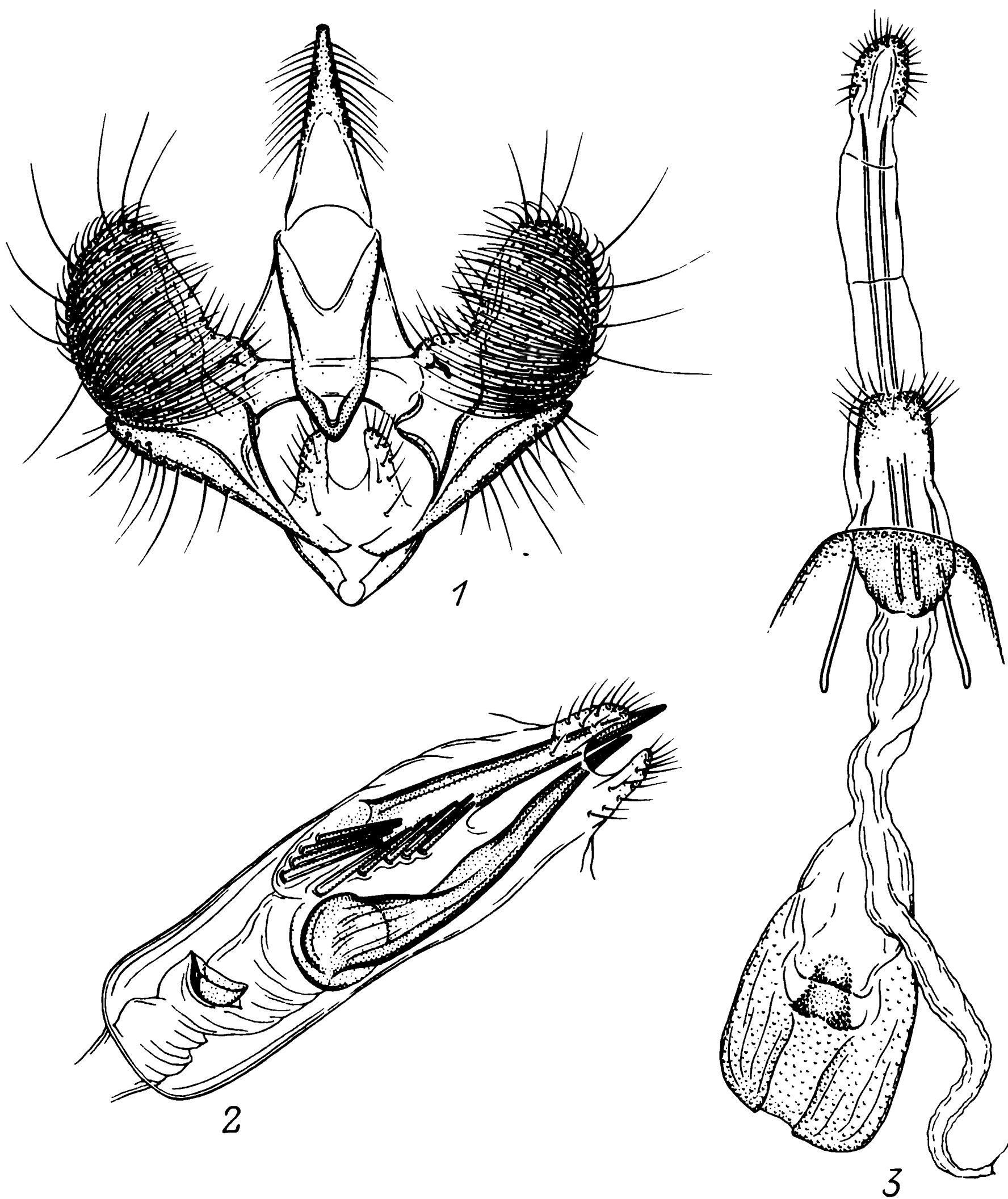


Рис. 1—3. *Stathmopoda longicornuta* sp. n.:

1 — гениталии самца, общий вид; 2 — то же, эдеагус; 3 — гениталии самки

ного кармана под задним краем VII стернита. Проток копулятивной сумки широкий, мембранозный. Копулятивная сумка неправильно-яйцевидная, в передней части довольно густо инкрустирована мелкими бляшками; единственная сигна расположена в средней части сумки на дне широкого продольного углубления ее стенки и представляет собой глубоко вдающуюся в полость сумки вогнутую склеротизированную, покрытую мелкими шипиками пластинку.

Stathmopoda culcitella Sinev, sp. n.

Материал. Голотип, ♂: S. Vietnam, prov Gialai-Kontum, Tramlap, 20 km N Buenluoi, 6.XII.1988 V Kuznetsov leg. Паратип, ♀: там же, 9.XII.1988 V Kuznetsov leg.

Близок к *S. brachymochla* Meyr с Тайваня и *S. moschlosema* Bradley с Соломоновых островов, также обладающим пригениральными андрокониальными аппаратами у обоих полов, однако хорошо отличается формой перевязей на передних крыльях и размерами корнутусов в гениталиях самца.

Размах крыльев 11 мм. Голова бурая с сильным серебристо-серым блеском, особенно выраженным на слегка осветленном лбу. Базальный членик усиков темно-бурый, на внутренней поверхности и снизу беловатый; жгутик одноцветный темно-бурый. Губные щупики серовато-белые, блестящие, их концевой членик имеет спереди сплошную продольную бурую полосу. Тегулы и среднеспинка темно-бурые, блестящие. Передние крылья темно-бурые с сильным стальным блеском; две неширокие ярко-желтые поперечные перевязи расположены на $1/4$ и $2/3$ длины крыла. Обе перевязи имеют матовое сажисто-черное окаймление, более широкое на их внутренней стороне; они явно не доходят до костального края, где замещаются сажисто-черными чешуйками по всей ширине. Бахромка темно-бурая. Задние крылья темно-бурые, блестящие, с такого же цвета, но матовой бахромкой. Голени задних ног беловатые с 2 широкими черновато-бурыми перевязями на середине длины и на вершине и розетками длинных рыжеватых щетинок на уровне оснований шпор сверху; наружные шпоры беловатые, внутренние бурые. Лапки задних ног темно-бурые (1-й, 2-й и 5-й членики) с ярко-белым кольцом (3-й и 4-й членики) и розетками рыжеватых щетинок на вершинах первых двух члеников.

Гениталии самца (рис. 4, 5). Ункус длинный и тонкий, с узкой заостренной вершиной и густыми волосками по бокам. Гнатос очень тонкий, игловидно заостренный, неподвижно соединен с задним краем тегумена. Тегумен узкий, продольно вытянутый, с длинными дуговидно изогнутыми антеровентральными отростками. Вальвы имеют довольно широкое основание, четырехугольный крупный дорсобазальный отросток с длинной внутренней аподемой, дольчатой формы густоволосистый кукуллус и хорошо дифференцированный (особенно на вершине) саккулус.

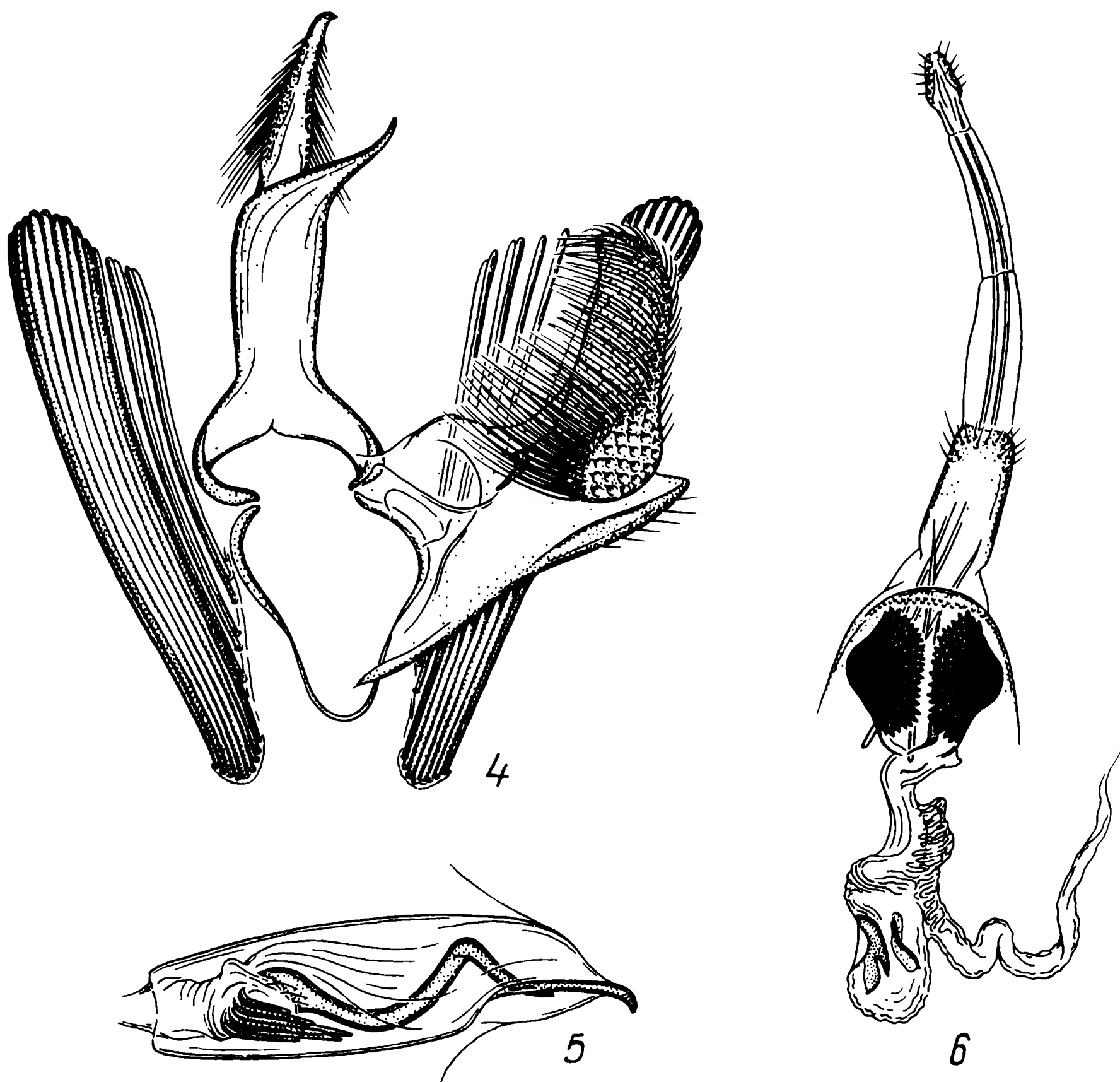


Рис. 4—6. *Stathmopoda culcitella* sp. n.:
4 — гениталии самца, общий вид; 5 — то же, эдеагус; 6 — гениталии самки

Лопasti анеллуса редуцированы. Эдеагус равен по длине вальвам, несколько веретеновидный, на вершине вентрально со склеротизированной продольной лентой, оканчивающейся крючковидным отростком; корнутусы представлены группой из 6—7 небольших игольчатых шипов в основании эдеагуса и очень крупным спирально извитым склеротизированным шипом, занимающим более половины длины эдеагуса в его средней части. Андрокониальный аппарат образован двумя крупными пучками очень длинных волосовидных чешуек, сидящих в глубоких карманах под задним краем 8-го стернита, и железистым полем на широкой вентральной лопасти в основании кукуллуса, покрытом короткими коническими сосочками.

Гениталии самки (рис. 6). Яйцеклад длинный, анальные сосочки маленькие, слиты в конус; задние апофизы более чем

втрое длиннее передних. Остиум открывается в обширную полость под VII стернитом, латеральные разрастания которой несут два мощных пучка веерообразно расходящихся сажисто-черных чешуек. Проток копулятивной сумки очень короткий и довольно широкий, плавно переходит в корпус сумки. Копулятивная сумка небольшая, слегка морщинистая, с 2 крупными склеротизированными килевидными сигналами, левая из которых несколько больше правой и имеет отчетливый, ограниченный глубокой вырезкой зубец.

Stathmopoda vietnamella Sinev, sp. n.

Материал. Голотип, ♂: S. Vietnam, prov. Gialai-Kontum, 900 m, Tramlap, 20 km N Buenluoi, 24.XI.1988 V Kuznetsov leg. Паратип, ♀: с такой же этикеткой.

От других видов рода отличается беспорядочным, но очень контрастным рисунком передних крыльев и строением гениталий обоих полов.

Размах крыльев 10 мм. Голова с белым, сильно блестящим лбом и желтовато-белыми затылком и теменем; на заднем крае по всей длине имеется узкий темно-бурый воротничок. Базальный членик усика широкий, желтовато-белый; жгутик с чередующимися узкими беловатыми и темно-бурыми кольцами, в вершинной половине затемнен. Губные щупики белые, 2-й и 3-й членики на наружной поверхности с узкой продольной темно-бурой линией. Тегулы белые, в базальной половине буровато-крапчатые; средне-спинка белая, с узкой поперечной темно-бурой полосой перед передним краем и такого же цвета крупным пятном на заднем крае. Передние крылья белые с широкой черновато-бурой перевязью перед серединой длины и черноватым пятном в вершине. Прикорневое белое поле с небольшим черновато-бурым пятном в основании дорсального края и узким затемнением на костальном крае, от которого в средней части перпендикулярно отходит короткий слепой черновато-бурый отросток. Темная перевязь клиновидная, проходит от $1/3$ костального края, постепенно расширяясь к дорсальному краю в сторону вершины крыла. Расположенное кнаружи от нее белое поле широкое, на костальном крае с продольно вытянутым узкотреугольным темно-бурым пятном и группой такого же цвета чешуек над концом анальной складки. Предвершинное темное пятно овальной формы, дает узкий продольный отросток, заходящий по костальному краю в самый кончик крыла и отграничивающий расположенное на наружном крае крыла небольшое белое пятно. Бахромка бледная, буровато-серая, вдоль наружного края с выходящими на нее беловатыми волосовидными чешуйками. Задние крылья серовато-бурые, их бахромка немного светлее. Голени задних ног белые, с густой щеткой такого же цвета волосков сверху и розеткой длинных щетинок на вершине. Лапки задних ног белые, 1-й членик сверху бурый с густой щеткой белых щетинок, а на вершине с розеткой длинных жестких щетинок;

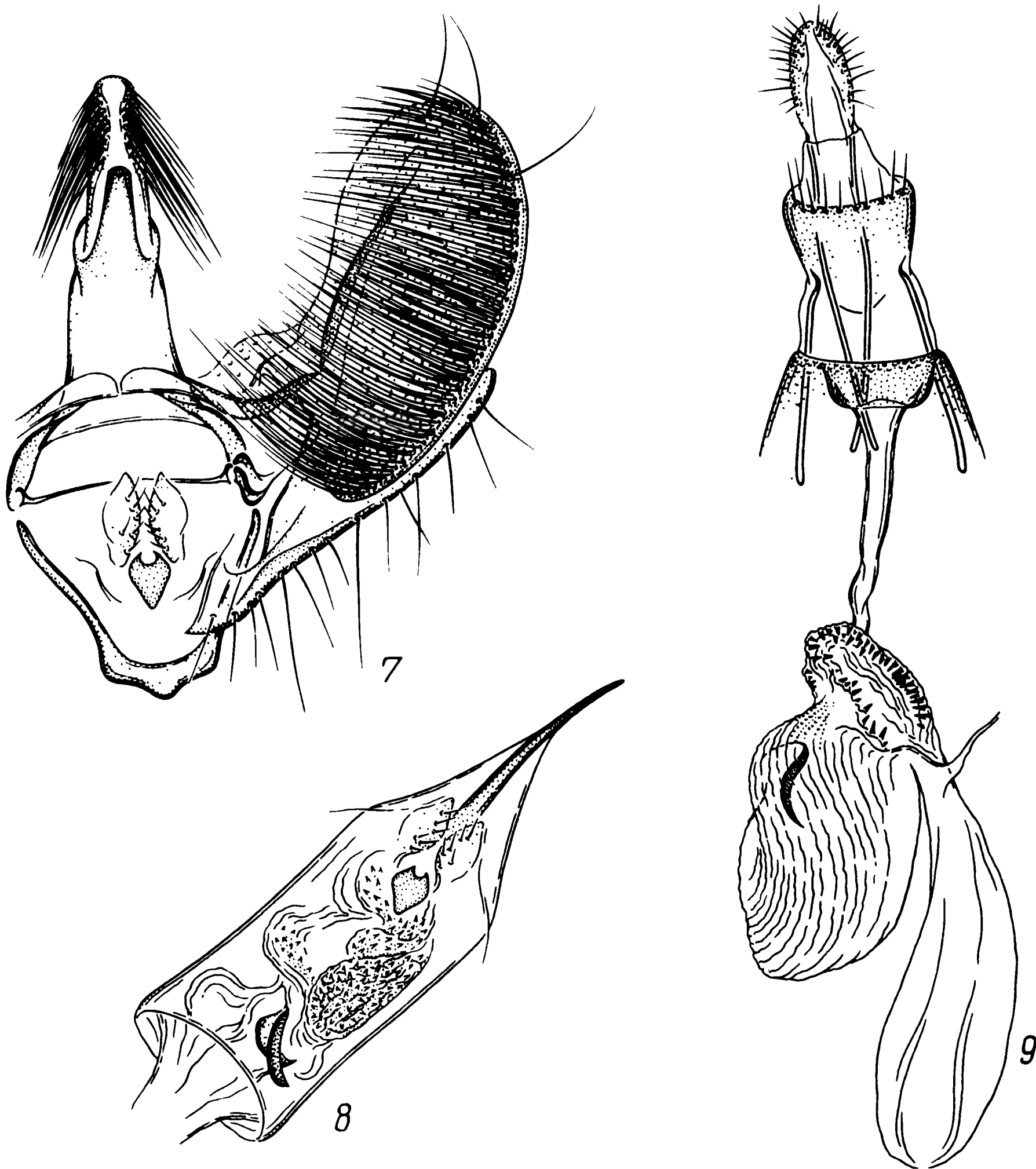


Рис. 7 — 9. *Stathmopoda vietnamella* sp. n.:
7 — самца, общий вид; 8 — то же, эдеагус; 9 — гениталии самки

остальные членики сверху оранжево-желтые, на вершинах с бурными перевязями.

Гениталии самца (рис. 7, 8). Ункус пальцевидный, туповершинный, с густыми кистями длинных волосков по бокам. Гнатос узкий, неподвижно соединенный с задним краем тегумена, на вершине крючководно загнут вентрально. Тегумен довольно короткий и узкий; антеровентральные отростки пальцевидные. Вальвы крупные, лопастевидные, со слабо выраженными дорсобазальным отростком и саккулусом; кукуллус эллипсовидный, густоволосистый, с продольным несколько склеротизирован-

ным гребнем близ дорсального края, переходящим базально в хорошо развитую гемитранстиллу. Лопasti анеллуса небольшие, в виде овальных короткореснитчатых наростов на вентральной поверхности в предвершинной части эдеагуса; между их основаниями имеется отчетливый рудимент юксты в форме склеротизированной ромбической пластинки. Эдеагус массивный, широкий, на вершине конусовидно сужен и несет длинную склеротизированную иглу, берущую начало между лопастями анеллуса как продольная склеротизация вентральной стенки эдеагуса; дифференцированные корнутусы отсутствуют, но складчатая везика снабжена мелкими неотчетливыми шипиками и небольшим склеротизированным гребнем в базальной части.

Гениталии самки (рис. 9). Яйцеклад короткий, слабо телескопический; задние апофизы лишь в полтора раза длиннее передних. Остиум открывается в неглубокую складку трапецевидной формы под задним краем VII стернита. Проток копулятивной сумки умеренно длинный и тонкий, мембранозный. Копулятивная сумка яйцевидная, продольноморщинистая, с довольно большим разрастанием при впадении дуктуса, несущим на своих стенках многочисленные шипики; единственная сигна представлена серповидной продольной склеротизированной складкой в средней части сумки. При основании семенного протока имеется крупный удлинено-овальный слепой отросток, почти равный по размерам копулятивной сумке.

Stathmopoda tigrella Sinev, sp. n.

Материал. Голотип, ♂: S. Vietnam, prov Gialai-Kontum, Tramlap, 20 km N Buenluoi, 3.XII.1988 V Kuznetsov leg.

Внешне напоминает *S. diplaspis* Meur но по строению гениталий самца сходен с представителями рода *Pachyrhabda* Meur

Размах крыльев 9 мм. Голова блестящая, на лбу белая, на темени и затылке бурая. Базальный членик усиков бурый, снизу беловатый; жгутик буровато-охристый. Губные щупики грязно-белые, едва заметно желтеющие к вершине. Тегулы и средне-спинка бурые с мелкой беловатой крапчатостью, в задней части сплошь белые. Передние крылья белые с 2 широкими однотонными серовато-бурыми поперечными перевязями. Прикорневое светлое поле узко напылено бурыми чешуйками вдоль костального края. Срединная темная перевязь проходит строго перпендикулярно костальному краю, имеет четкие контуры и лишь слегка расширена на дорсальном крае в сторону корня крыла. Наружная темная перевязь занимает всю вершинную треть крыла и имеет очень четкий внутренний край. Бахромка серовато-бурая, лишь на дорсальном крае напротив срединного светлого поля расположен участок с выходом беловатых волосовидных чешуек. Задние крылья бледные буровато-серые, их бахромка немного светлее. Голени задних ног беловатые, с бурыми перевязями в основании и за серединой

длины; сверху они несут щетку длинных беловатых волосков. Лапки задних ног с неясными беловатыми и буроватыми кольцами, вершина первого членика в длинных светлых волосках.

Гениталии самца (рис. 10, 11). Ункус удлинено-треугольный, на вершине узкопальцевидный, в средней части с боков в редких коротких волосках. Гнатос небольшой, слабо склеротизированный, неподвижно соединенный с тегуменом; его тупой кончик загнут вентрально. Тегумен длинный и довольно узкий, с небольшими антеровентральными отростками. Вальвы простые, удлинено-лопастевидные, несколько суженные в основании; дорсобазальные отростки не выражены, саккулус слабо дифференцирован и обособлен от кукуллуса только на самой вершине, кукуллус густоволосистый, плавно загибающийся в дорсальном направлении. Лопастии анеллуса маленькие, сосочковидные, на наружной поверхности в коротких волосках; они широко расставлены и располагаются по бокам от эдеагуса в его средней части. Эдеагус заметно длиннее вальв, параллельносторонний, лишь на вершине сужен конусом и несет на вентральной поверхности склеротизированную продольную ленту, выступающую на его конце в виде тупого отростка; корнутусы отсутствуют, но в везике просматриваются различные несклеротизированные складки сложной конфигурации.

Stathmopoda ignominiosa Meyr. (рис. 12)

Stathmopoda ignominiosa Meyrick, 1913, Exot. Microlepid., 1: 86.

Материал. 1 ♀. S. Vietnam, prov Gialai-Kontum, Tramlap, 20 km N Buenluoi, 11.XII.1988 V Kuznetsov leg.

Распространение. Юг и восток Индии (Coorg, Bengal); новый для фауны Вьетнама.

Биология. Гусеницы *S. sycophaga* Meyr., который, по-видимому, идентичен *S. ignominiosa* Meyr., живут в плодах *Ficus glomerata*.

Stathmopoda tetramaculella Sinev, sp. n.

Материал. Голотип, ♀: S. Vietnam, prov Gialai-Kontum, Tramlap, 20 km N Buenluoi, 3.XII.1988 V Kuznetsov leg.

Выделяется очень контрастным рисунком груди и передних крыльев: при сложенных крыльях он образует 4 продольно расположенных ярких белых пятна.

Размах крыльев 11 мм. Голова на лбу желтовато-белая, блестящая, на темени и затылке охристо-желтая. Базальный членик усиков сверху охристо-желтый, спереди и снизу беловатый; жгутик с чередованием узких желтых и бурых колец, снизу осветлен. Тегулы и среднеспинка снежно-белые, лишь в задней трети последней расположено округлое темно-бурое пятно с рыжеватым окаймлением в каудальной части. Передние крылья ярко-желтые с 3 крупными полукруглыми снежно-белыми пятнами, расположен-

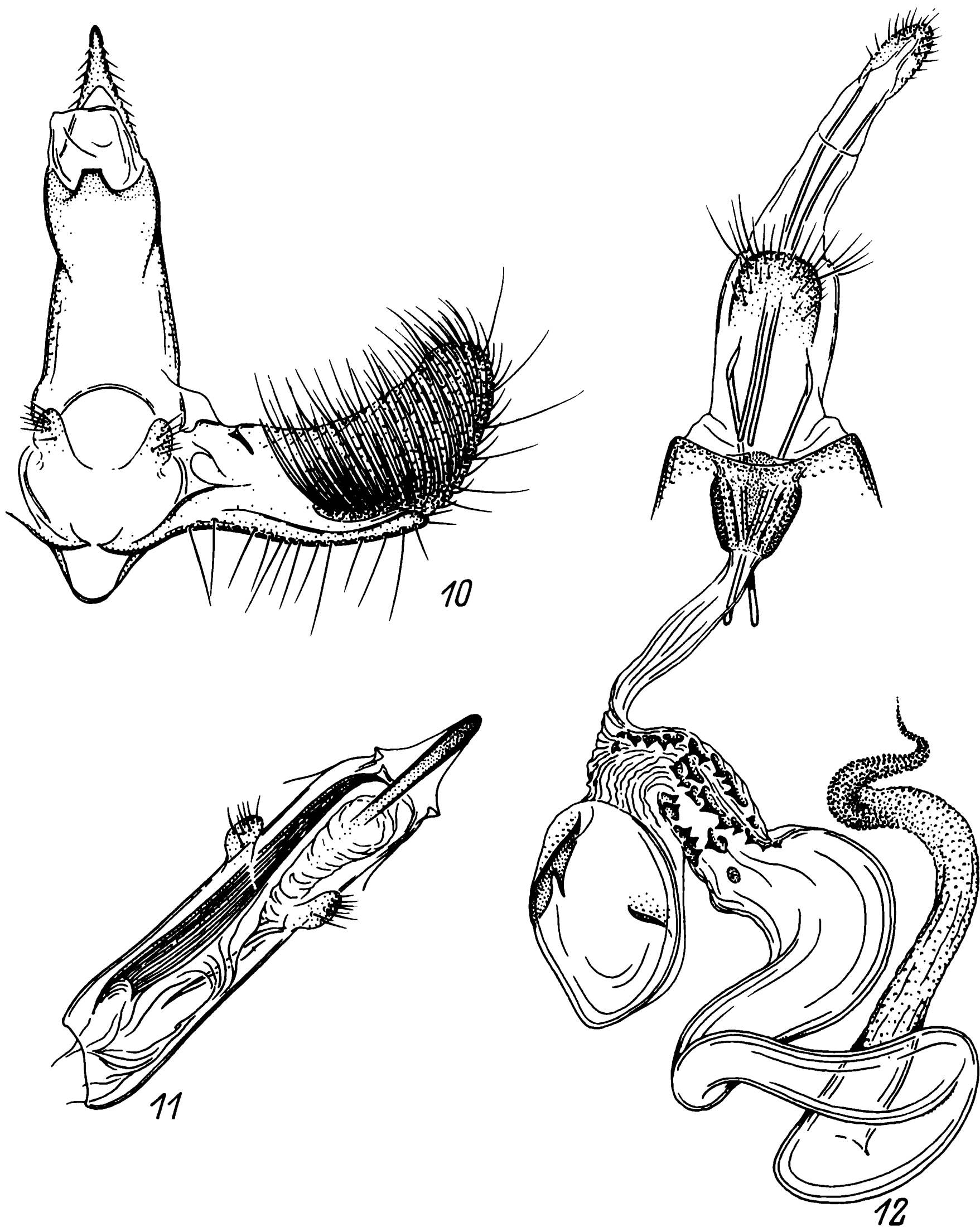


Рис. 10—12. *Stathmopoda* spp.:

10 — *S. tigrella* sp. n., общий вид гениталий самца; 11 — то же, эдеагус;
12 — *S. ignominiosa* Meyr гениталии самки

ными на равном расстоянии друг от друга в прикорневой, срединной и вершинной частях крыла. Все белые пятна широко выходят на дорсальный край крыла, а со стороны желтых полей и на костальном крае имеют отчетливое темно-коричневое окаймление. Темно-бурые чешуйки образуют также узкую костальную полосу

в базальной половине и узкую поперечную перевязь в основании крыла. Вершина крыла за третьим белым пятном желтовато-оранжевая. Бахромка буровато-серая, с отдельными выходящими на нее желтоватыми волосовидными чешуйками. Задние крылья бледно-бурые, их бахромка еще светлее, сероватая. Голени задних ног белые, блестящие, с 3 узкими бурыми перевязями и отходящими от них дорсально розетками длинных рыжеватых щетинок: двумя на уровне оснований обеих пар шпор и третьей на равном расстоянии между первыми. Лапки задних ног бледно-желтые; их 1-й членик снизу бурый, сверху желтовато-оранжевый, а на вершине имеет темно-бурую перевязь и розетку длинных рыжеватых щетинок.

Гениталии самки (рис. 13). Яйцеклад довольно длинный, анальные сосочки коротковолосистые, слиты друг с другом; задние апофизы более чем вдвое длиннее передних. Остиум открывается на дне широкого кармана трапециевидной формы под задним краем VII стернита. Проток копулятивной сумки узкий, мембранозный. Копулятивная сумка удлинено-эллипсоидная, со слабой перетяжкой в средней части, без сигн; лишь при впадении дуктуса имеется несколько мелких knobчатых шипиков.

Stathmopoda citrinella Sinev, sp. n.

Материал. Голотип, ♀: S. Vietnam, Kannak, Gialai-Kontum, 800 m, 9.XI.1988 V Kuznetsov leg.

Сходен с *S. ignominiosa* Meur., но отличается более светлым, лимонно-желтым тоном основной окраски и менее развитым темным рисунком; в гениталиях самки имеет иную форму сигн и реже расположенные мелкие шипики в основании семенного протока.

Размах крыльев 10 мм. Голова на лбу и темени белая, блестящая, на затылке желтоватая. Базальный членик усиков сверху желтоватый, снизу и спереди белый; жгутик бледно-желтый, в дистальной половине сверху буровато-серый. Тегулы и средне-спинка ярко-желтые, лишь на заднем крае последней имеется округлое бледно-бурое пятно. Передние крылья лимонно-желтые с коричневато-бурым основанием и такого же цвета треугольным пятном примерно на $\frac{2}{5}$ длины и слегка размытой косой предвершинной перевязью. Срединное темное пятно своим широким основанием выходит на дорсальный край крыла, а узкой вершиной немного не доходит, как и предвершинная перевязь, до костального края. Костальный край в базальной четверти очень узко затемнен. Бахромка бледная, желтовато-бурая, с отдельными выходящими на нее светло-желтыми волосовидными чешуйками. Задние крылья и их бахромка буровато-серые. Голени задних ног бледно-желтые, снизу и на внутренней поверхности беловатые, сверху несут щетку, а на вершине — розетку длинных желтых щетинок. Лапки задних ног однотонно желтые, их 1-й членик на вершине с розеткой длинных щетинок.

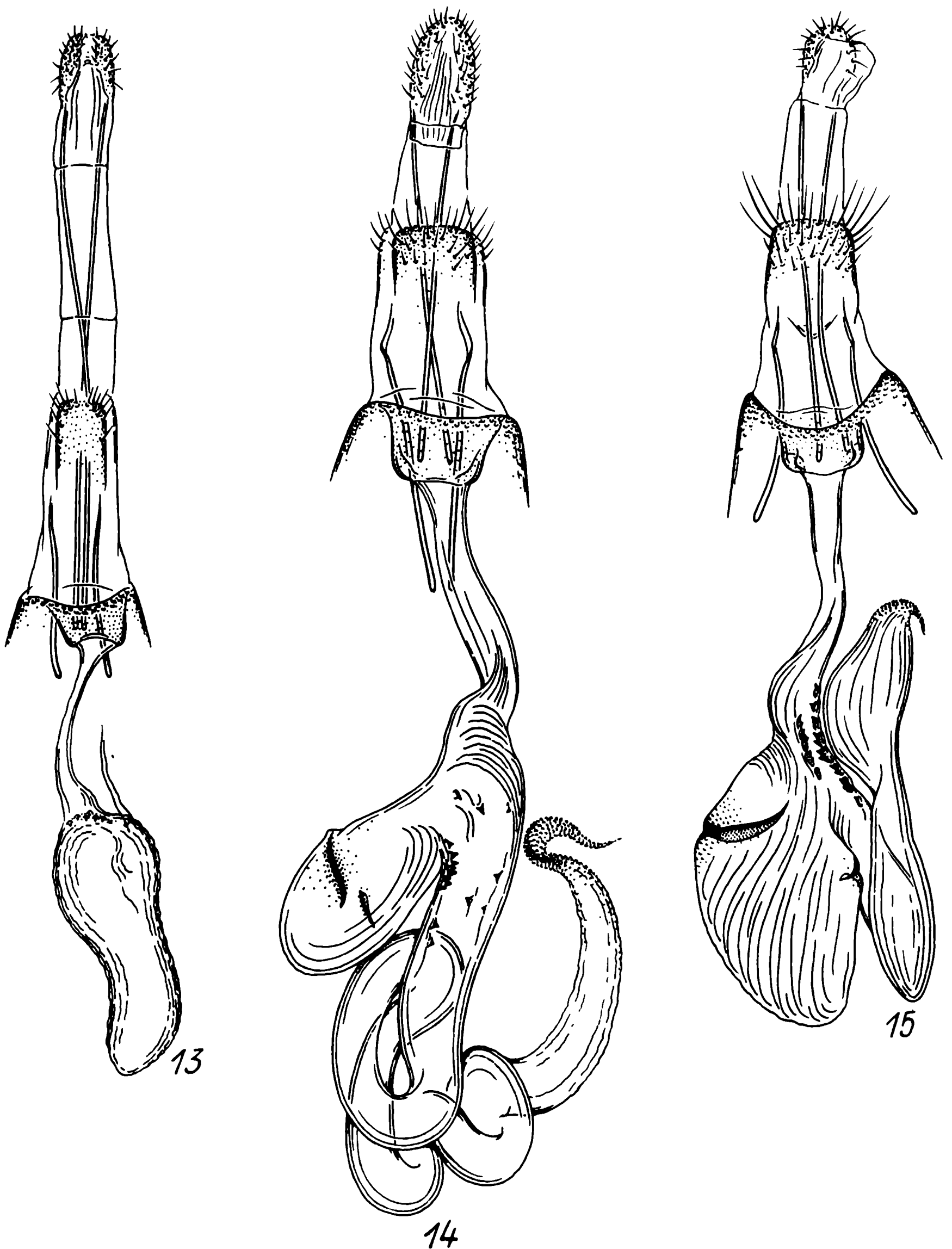


Рис. 13—15. *Stathmopoda* spp., гениталии самок:
 13 — *S. tetramaculella* sp. n.; 14 — *S. citrinella* sp. n. 15 — *S. grandisella* sp. n.

Гениталии самки (рис. 14) Яйцеклад недлинный, анальные сосочки густоволосистые, слиты друг с другом; задние апофизы лишь чуть длиннее передних. Остиум открывается на дне широкого кармана трапецевидной формы под задним краем VII стернита. Проток копулятивной сумки довольно широкий, мембранозный. Копулятивная сумка небольшая, овально-яйцевидная; сигны образованы двумя поперечными склеротизированными складками в средней части сумки, резко асимметричны. Семенной проток очень широкий и длинный, сложно извитой, на прилежащем к сумке участке с немногочисленными мелкими и редкими шипиками, образующими лишь одно небольшое скопление.

Stathmopoda grandisella Sinev, sp. n.

Материал. Голотип, ♀. S. Vietnam, prov Gialai-Kontum, Tramlap, 20 km N Buenluoi, 6.XII.1988 V Kuznetsov leg.

Внешне и по строению гениталий самки сходен с *S. hexatyla* Meur и *S. stimulata* Meur но заметно крупнее, а карманообразная приостиальная складка меньших размеров.

Размах крыльев 19 мм. Голова ярко-белая, на лбу блестящая, лишь на затылке имеется неширокая поперечная бурая полоса. Базальный членик усиков бурый, снизу и на вершине осветлен; жгутик более или менее однотонный буровато-желтый, слегка затемнен в основании сверху. Губные щупики буровато-желтые, их концевой членик чуть темнее спереди. Тегулы крапчато-бурые с беловатыми вершинами; среднеспинка в передней половине крапчато-бурая, в задней — грязно-белая с бурой каудальной точкой. Передние крылья, желтовато-белые с крапчато-бурым корнем и 2 охристо-бурыми перевязями примерно на $1/3$ и $2/3$ длины. Прикорневое темное поле небольшое, на костальном крае и над анальной складкой от него отходят узкие продольные полосы, нижняя из которых соединяет его с внутренней темной перевязью. Внутренняя перевязь на дорсальном крае широкая, затем резко сужена и направлена косо в сторону вершины крыла, но не доходит до костального края; ее базальная часть ниже анальной складки темно-бурая. Наружная перевязь клиновидная, очень широкая на костальном крае; к дорсальному краю она резко сужается и приобретает темно-бурое окаймление. В срединном и вершинном светлых полях имеются очень узкие продольные бурые штрихи по ходу анальной складки и некоторых жилок. Бахромка серовато-бурая, вдоль дорсального и наружного краев с густой примесью желтовато-белых волосовидных чешуек. Задние крылья и их бахромка однотонные серовато-бурые. Голени задних ног желтоватые, с неотчетливыми буроватыми перевязями: узкой в основании и очень широкой в дистальной половине; сверху они несут розетки охристо-желтых щетинок над основаниями шпор и щетку бурых с примесью белых волосовидных чешуек около $2/3$ длины. Лапки задних ног желтоватые, вершины всех члеников

бурые и несут розетки охристо-желтых щетинок убывающей длины. Гениталии самки (рис. 15) Яйцеклад недлинный, анальные сосочки плотно слиты между собой и покрыты редкими волосками; задние апофизы в полтора раза длиннее передних. Остиум открывается в небольшой прямоугольный карман под задним краем VII стернита. Проток копулятивной сумки довольно широкий и короткий, мембранозный. Копулятивная сумка овально-яйцевидная, продольноморщинистая, с 2 крупными резко асимметричными сигналами в виде поперечных склеротизированных складок. Семенной проток недлинный, коленообразно изогнутый; в месте его отхождения от сумки расположены два ряда коротких крепких шипов на склеротизированных расширенных основаниях.

ЛИТЕРАТУРА

- Синёв С. Ю. К фауне гелехионидных микрочешуекрылых (Lepidoptera: Blastobasidae, Batrachedridae, Blastodacnidae, Stathmopodidae, Chrysopeleidae, Cosmopterigidae) Вьетнама // Тр. Зоол. ин-та АН СССР, 1988. Т. 176. С. 98—119.
- Bradley J. D. Microlepidoptera from Rennell and Bellona Islands // Nat. Hist. of Rennell I., Brit. Solomon Is. Vol. 2. Copenhagen, 1959. P. 87—112.
- Bradley J. D. Microlepidoptera from the Solomon Islands // Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), 1961. Vol. 10. P. 113—168.
- Diakonoff A. Microlepidoptera of New Guinea. Pt. 4 // Verh. koninkl. Ned. Akad. Wetensch., 1954. Deel 50, N 1. P. 1—191.
- Diakonoff A. Microlepidoptera of the Philippine Islands // Bull. US Natn. Mus. 1967 N 257 P. 1—484.
- Meyrick E. Pterophoridae, Tortricidae, Eucosmidae, Gelechiidae, Oecophoridae, Cosmopterigidae, Hyponomeutidae, Heliodinidae, Sesiidae, Glyphipterygidae, Plutellidae, Tineidae, Adelidae (Lep.) // H. Sauter's Formosa Ausbeute // Suppl. Ent. (Berlin), 1914. Bd. 3. S. 45—62.
- Meyrick E. New Micro-Lepidoptera // Zool. Meded. 1921. Deel 6, afl. 2—3. P. 145—202.
- Meyrick E. Exotic Microlepidoptera. Marlborough, 1933. Vol. 4, pt. 14. P. 417—448.
- Meyrick E. Exotic Microlepidoptera. Marlborough, 1936. Vol. 4, pt. 20. P. 609—642.
- Meyrick E. Exotic Microlepidoptera. Marlborough, 1937. Vol. 5, pt. 3. P. 65—96.
- Meyrick E. New Microlepidoptera, with notes on others // Trans. R. Entomol. Soc. London, 1939. Vol. 89, pt. 4. P. 47—62.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Кирейчук А. Г.</i> Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) фауны Восточного полушария. Часть 5	3
<i>Медведев Г. С.</i> Новые виды жуков-чернотелок .рода <i>Stenosida</i> Sol. (Coleoptera, Tenebrionidae) из Австралии и Индонезии	51
<i>Медведев Г. С.</i> Новый вид жуков-чернотелок рода <i>Cnemeplatia</i> Costa (Coleoptera, Tenebrionidae) из Таиланда	59
<i>Медведев Г. С.</i> Новый вид жуков-чернотелок рода <i>Mesostena</i> Eschscholtz (Coleoptera, Tenebrionidae) из Эфиопии	61
<i>Коротяев Б. А.</i> Новые виды палеарктических жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae)	64
<i>Давидьян Г. Э.</i> К познанию долгоносиков рода <i>Plinthus</i> Germ. (Coleoptera, Curculionidae) с Кавказа	96
<i>Немков П. Г.</i> Роющие осы трибы <i>Gorytini</i> (Hymenoptera, Sphecidae) фауны СНГ. Роды <i>Argogorytes</i> Ashmead, <i>Hoplisoides</i> Gribodo, <i>Psammaecius</i> Lepeletier	128
<i>Синёв С. Ю.</i> Новые виды пестроногих молей (Lepidoptera, Stathmopodidae) из Южного Вьетнама	138

CONTENTS

<i>Kirejtshuk A. G.</i> New taxa of the Nitidulid beetles (Coleoptera, Nitidulidae) of the Eastern Hemisphere. Part 5	3
<i>Medvedev G. S.</i> New species of the darkling beetles of the genus <i>Stenosida</i> Sol. (Coleoptera, Tenebrionidae) from Australia and Indonesia	51
<i>Medvedev G. S.</i> A new species of the darkling beetles of the genus <i>Cnemeplatia</i> Costa (Coleoptera, Tenebrionidae) from Thailand	59
<i>Medvedev G. S.</i> A new species of darkling beetles of the genus <i>Mesostena</i> Eschscholtz (Coleoptera, Tenebrionidae) from Ethiopia	61
<i>Korotyaev B. A.</i> New species of palaearctic weevils (Coleoptera, Curculionidae)	64
<i>Davidian G. E.</i> To the knowledge on weevils of the genus <i>Plinthus</i> Germ. (Coleoptera, Curculionidae) from the Caucasus	96
<i>Nemkov P. G.</i> Sphecoid wasps of the tribe Gorytini (Hymenoptera, Sphecidae) of the fauna of CIS. The genera <i>Argogorytes</i> Ashmead, <i>Hoplisoides</i> Gribodo, <i>Psammaecius</i> Lepeletier	128
<i>Sinev S. Yu.</i> New species of the bright-legs moths (Lepidoptera, Stathmopodidae) from South Vietnam	138

**НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ НАСЕКОМЫХ
ВОСТОЧНОГО ПОЛУШАРИЯ**

Труды Зоологического института РАН

Том 258

Утверждено к печати
редакционно-издательским советом
Зоологического института РАН

План 1994

Редактор Т. А. Асанович
Художник О. И. Малова
Технический редактор Г. С. Шаповалова

Сдано в набор 31.08.94. Подписано к печати 25.11.94. Формат 60×90¹/₁₆. Печать
офсетная. Бумага тип. Гарнитуралитер. Печ. л. 9.75. Уч.-изд. л. 10.0. Тираж 600 экз.
Заказ № 811. Цена договорная.

Зоологический институт РАН, 199034, СПб., Университетская наб. 1
ГППП-3, 191104, СПб., Литейный пр., 55